

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 16 ธันวาคม 2562



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

4 ลักษณะ:กลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

5 แพนที่ความกดอากาศ

6 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

9 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

19 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

22 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงได้เริ่มอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นคลื่นลงมาจากทะเลจีนใต้ ซึ่งยังคงทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็นและอุณหภูมิค่อยๆสูงขึ้นจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนกระแสลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างและภาคใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างกลับมา มีฝนตกเพิ่มขึ้นและมีพายุฝนบางแห่ง ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 70 มิลลิเมตร จังหวัดยะลา 64 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 52 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 45,165 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 64% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 21,623 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) ซึ่งมีอยู่ 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (90%) เขื่อนศรีนครินทร์ (85%) เขื่อนวชิราลงกรณ (81%) และเขื่อนนฤพดินทรจินดา (81%) และมีเขื่อนที่ยังคงมีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต ทั้งหมด 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (16%) เขื่อนอุบลรัตน์ (21%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (28%) เขื่อนลำบางรอง (20%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (28%) เขื่อนกระเสียว (21%) เขื่อนทับเสลา (23%) และเขื่อนคลองสียัด (28%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อยโดยเฉพาะต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก กับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง บริเวณคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 16-18 ธ.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นคลื่นลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศหนาวเย็นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือและจะค่อยๆมีอุณหภูมิสูงขึ้น ส่วนกระแสลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างและภาคใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างกลับมา มีฝนเพิ่มขึ้นและมีพายุฝนบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 19-22 ธ.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง ทำให้กระแสลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้อ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางต่อเนื่อง

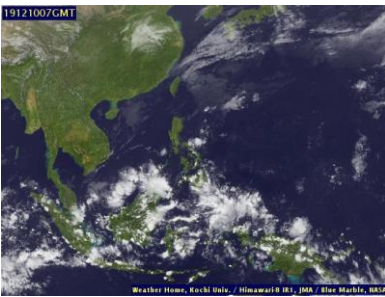
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 17 ธ.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณบ่อพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.63 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 16-22 ธ.ค. 62 กระแสลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยเฉพาะบริเวณแนวชายฝั่งของภาคใต้ตอนล่างยังคงมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

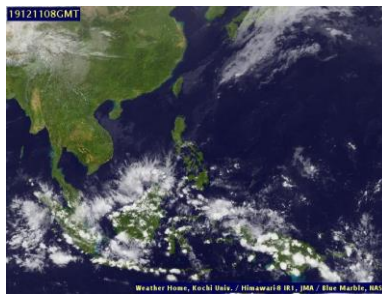
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมเล็กน้อยในบางบริเวณของภาคใต้ตอนล่างเกือบตลอดทั้งสปีดาร์ กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส ในช่วงวันที่ 15-16 ธ.ค. 62

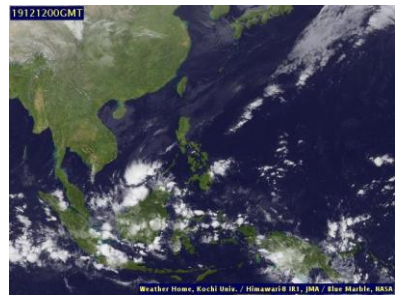
10 ธ.ค. 62 13:00 UTC



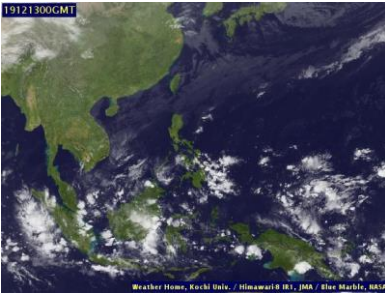
11 ธ.ค. 62 11:00 UTC



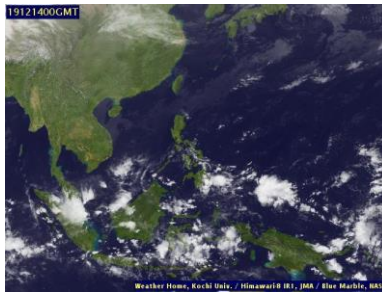
12 ธ.ค. 62 14:00 UTC



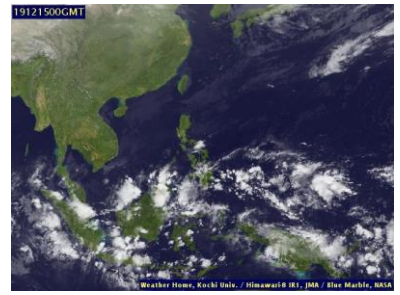
13 ธ.ค. 62 10:00 UTC



14 ธ.ค. 62 10:00 UTC



15 ธ.ค. 62 20:00 UTC



16 ธ.ค. 62 20:00 UTC

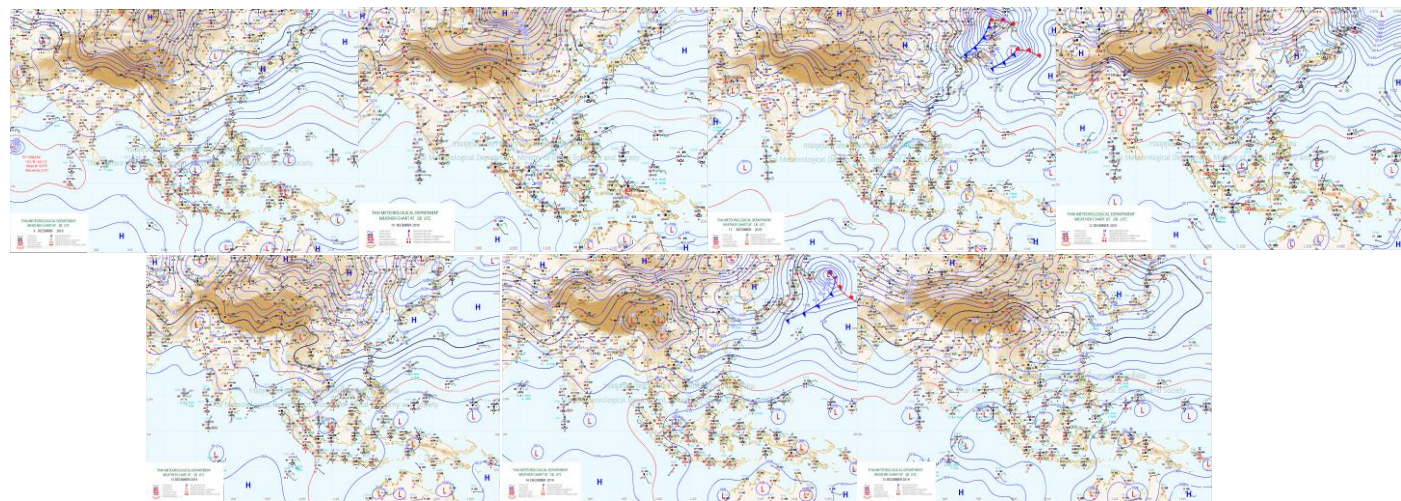


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงได้เริ่มอ่อนกำลังลงแต่ยังคงแผ่เป็นคลื่นลงมาจากทะเลจีนใต้ ซึ่งยังคงทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็นและอุณหภูมิค่อยๆสูงขึ้นจนถึงปลายสปีดาร์ ส่วนกระแสลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างและภาคใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างกลับมามีฝนตกเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 10-16 ธ.ค. 2562



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

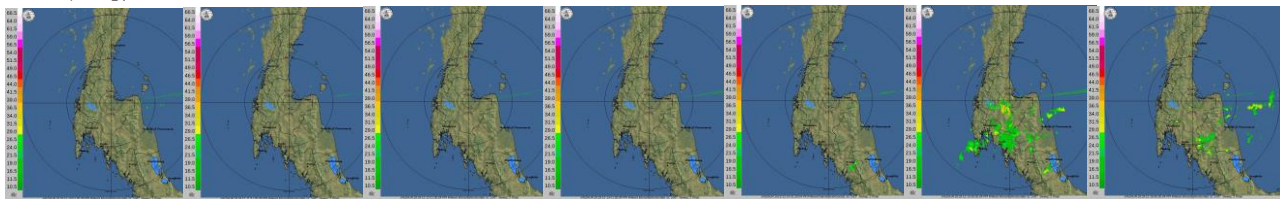
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

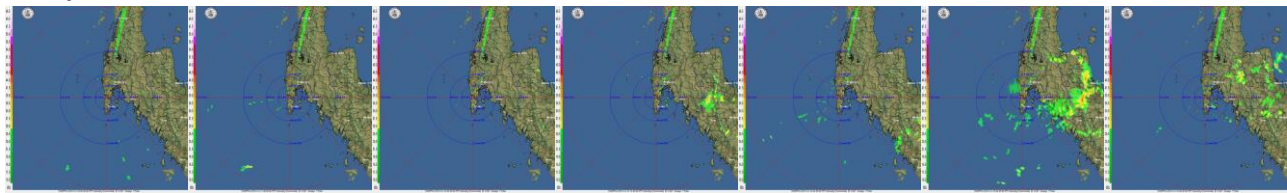
เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์สุราษฎร์ธานี เรดาร์ภูเก็ต เรดาร์สงขลา และเรดาร์นราธิวาส ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคใต้ตอนล่างตั้งแต่ จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปในช่วงวันที่ 13-16 ธ.ค. 62 กับตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักในบางบริเวณ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ในช่วงวันที่ 15-16 ธ.ค. 62

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 10-16 ธ.ค. 2562

เรดาร์สุราษฎร์ธานี



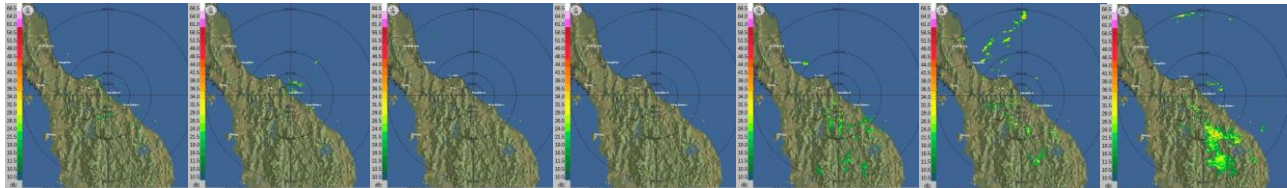
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์นราธิวาส

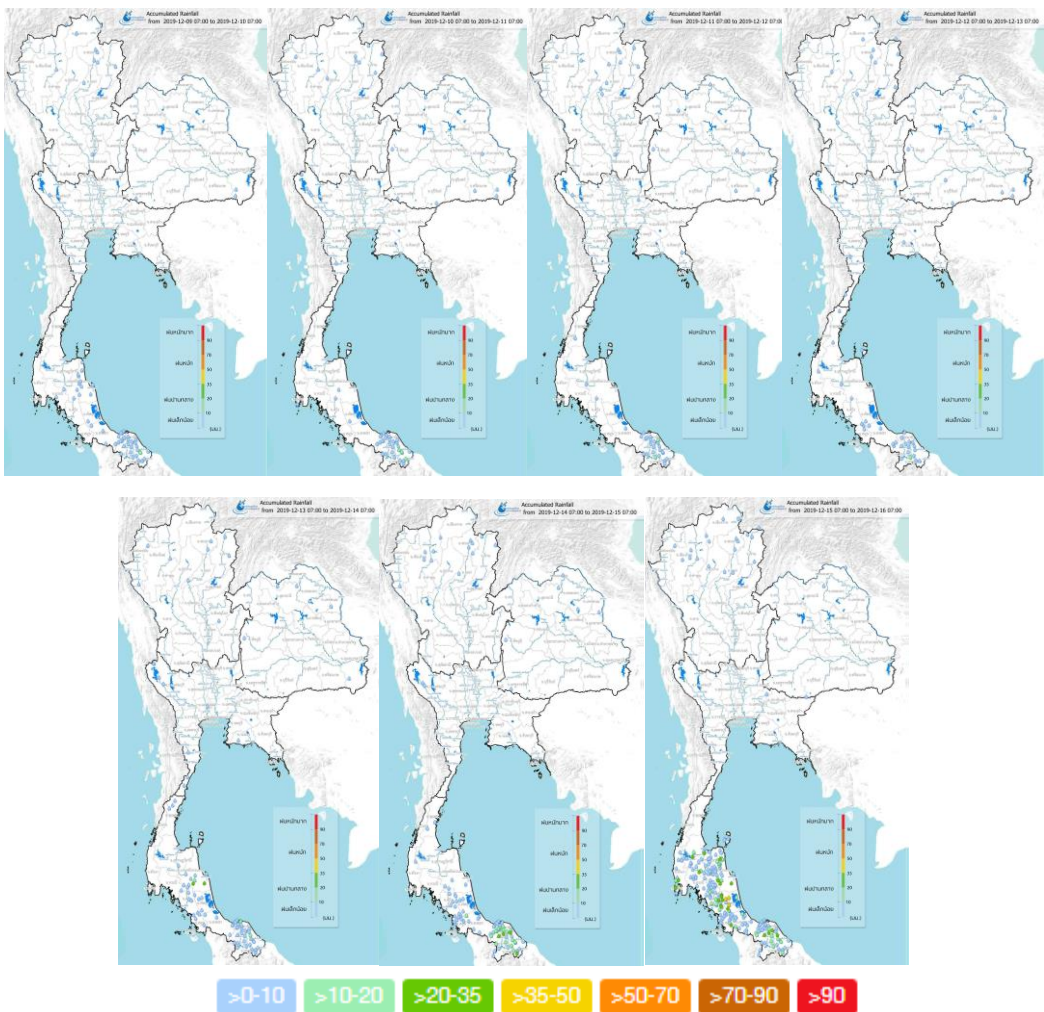


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยาและระบบพลวงและารบินเกษตร
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.thaiwater.net/v3/hydro>

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปในช่วงวันที่ 9 ธ.ค. 62 และ 13-15 ธ.ค. 62 และมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดพัทลุงในช่วงวันที่ 15 ธ.ค. 62 ส่วนบริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวอยู่ทั่วทั้งบริเวณตลอดทั้งสปีดาร์

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 9-15 ธ.ค. 2562



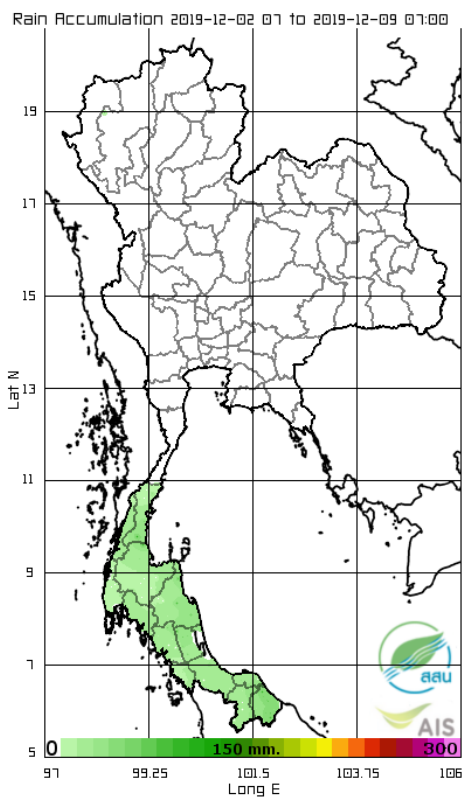
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

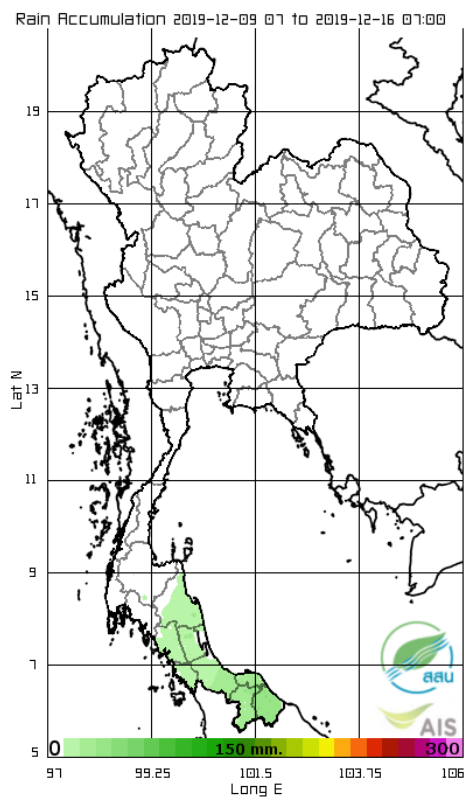
ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงจากสปีดาร์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี และกระบี่ ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 70 มิลลิเมตร จังหวัดยะลา 64 มิลลิเมตร และจังหวัดปัตตานี 52 มิลลิเมตร

สปีดาร์ที่แล้ว



สปีดาร์นี้

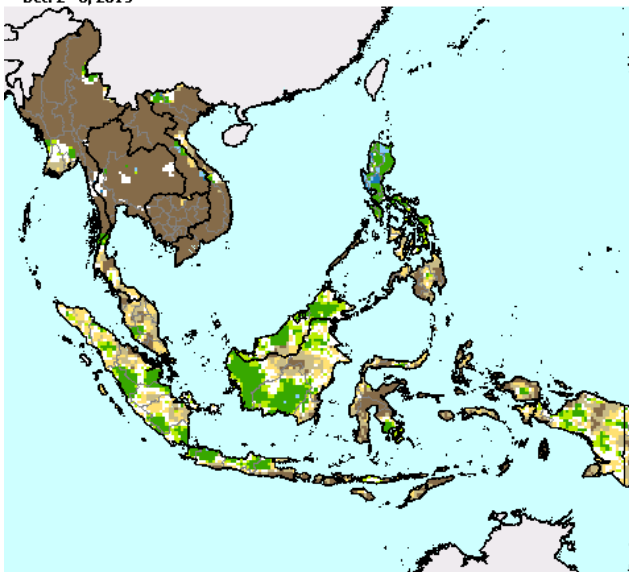


สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 2-8 ธ.ค. 62)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก ยกเว้นด้านตะวันตกของภาคที่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากบริเวณตอนบนของภาค ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Dec. 2 - 8, 2019



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

USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

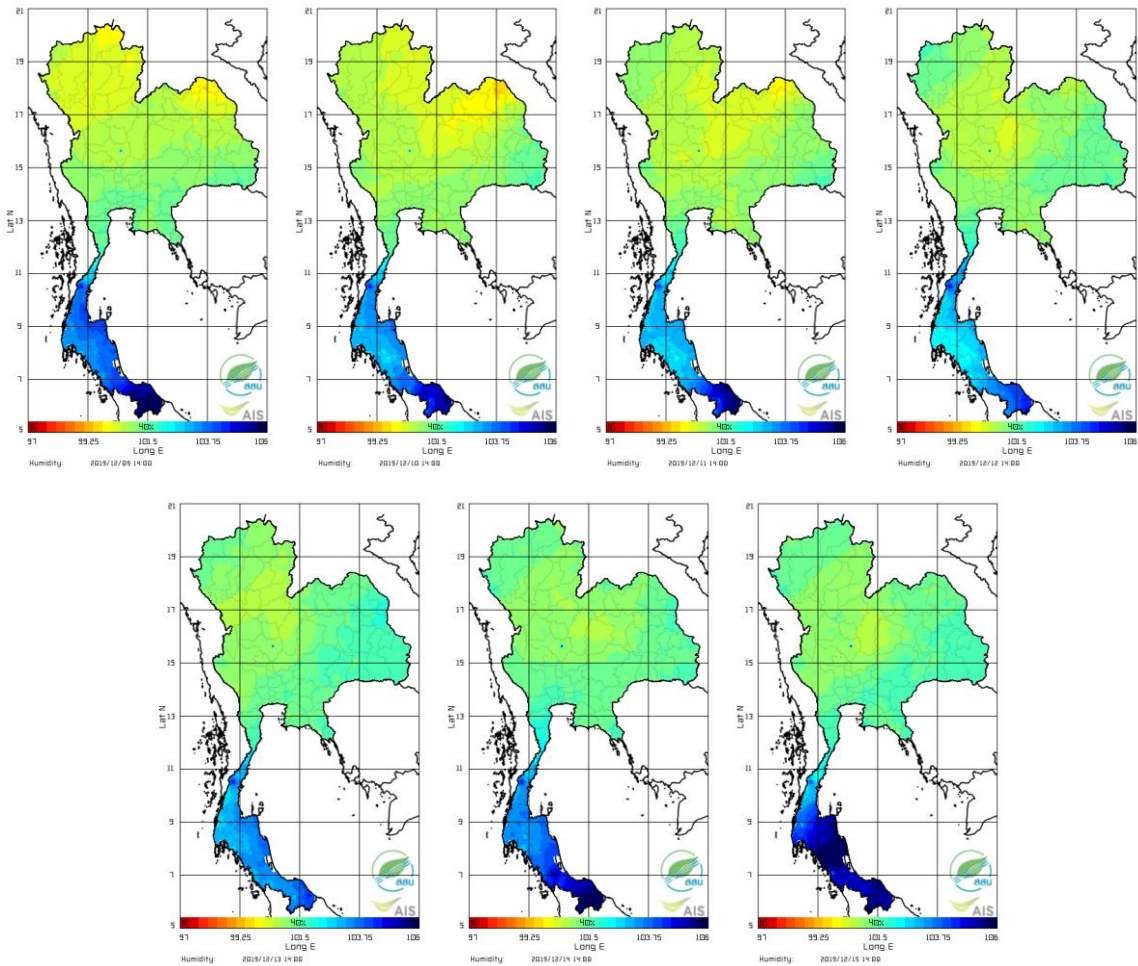
Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 9-15 ธ.ค. 62 พบว่าในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์บริเวณประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศสูงกว่าในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์อย่างเห็นได้ชัด ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงและมีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงวันที่ 9 ธ.ค. 62 และ 15 ธ.ค. 62

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 9-15 ธ.ค. 2562



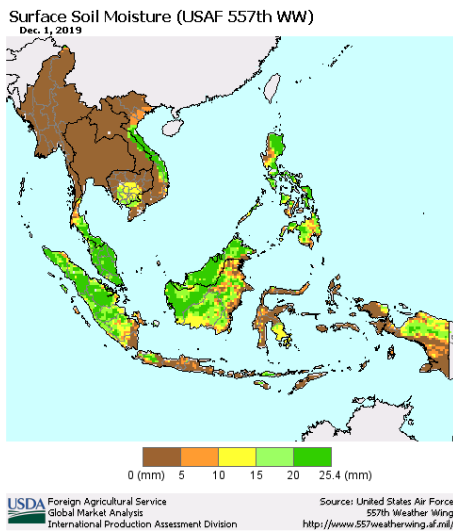
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

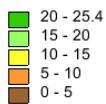
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 8 ธ.ค. 62 บริเวณภาคใต้ของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสปีดาร์ที่ฟ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่างตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไป

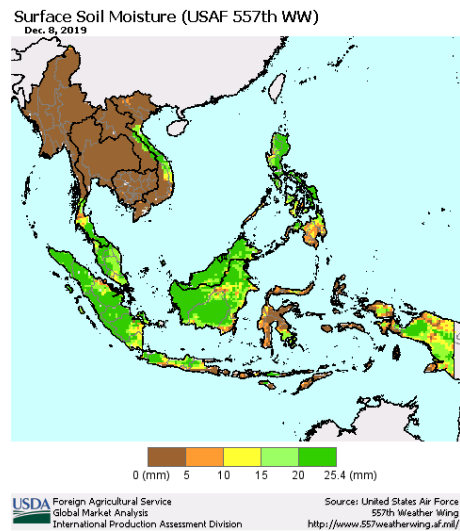
วันที่ 1 ธ.ค. 2562



Surface Soil Moisture (mm)



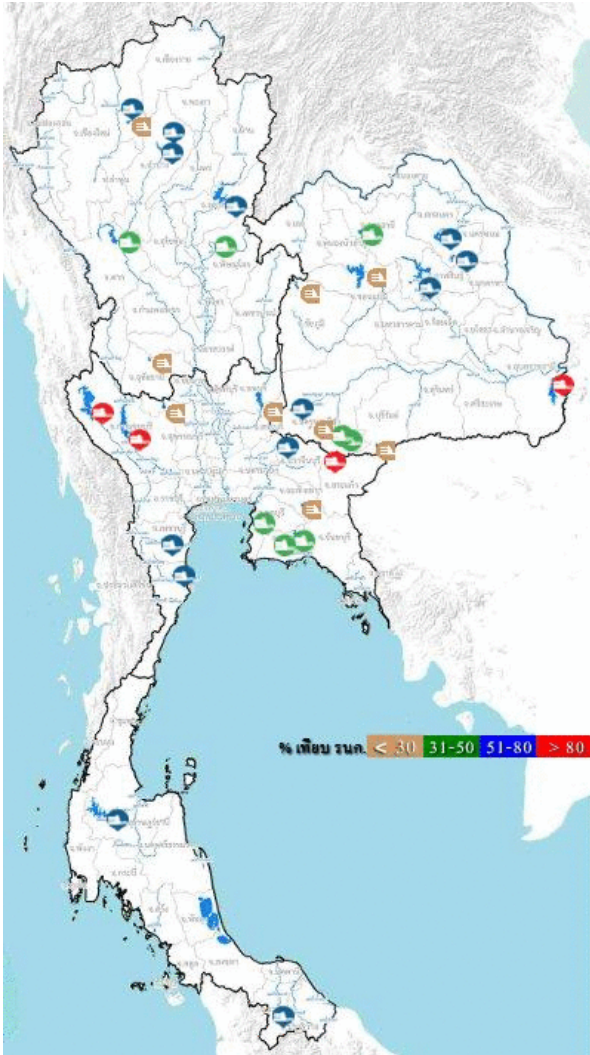
วันที่ 8 ธ.ค. 2562



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 45,165 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 64% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 21,623 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) ซึ่งมีอยู่ 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (90%) เขื่อนศรีนครินทร์ (85%) เขื่อนวชิราลงกรณ์ (81%) และเขื่อนนฤพดินทรจินดา (81%) และมีเขื่อนที่ยังคงมีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตทั้งหมด 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (16%) เขื่อนอุบลรัตน์ (21%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (28%) เขื่อนลำน้ำระยอง (20%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (28%) เขื่อนกระเสียว (21%) เขื่อนทับเสลา (23%) และเขื่อนคลองสียัด (28%)

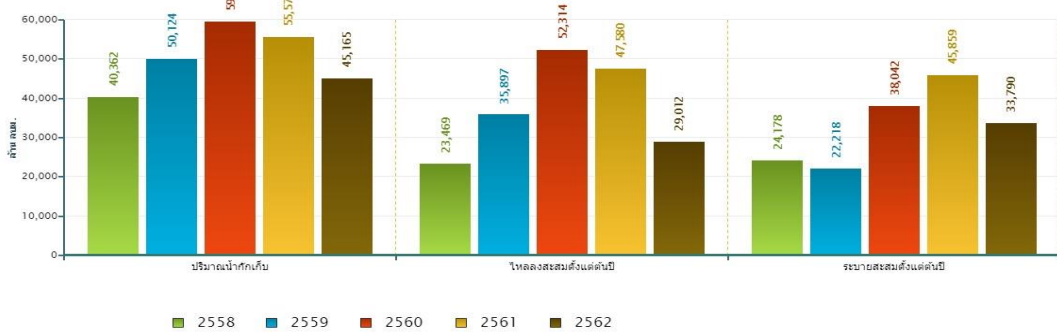
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

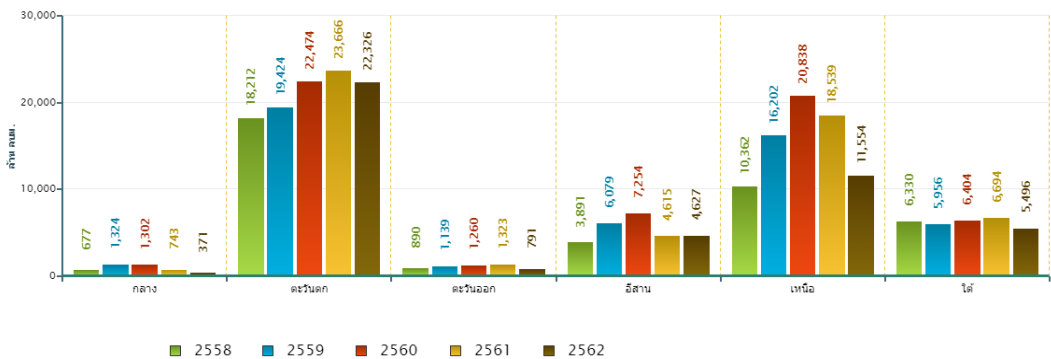
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 16 ธ.ค. 2562 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 45,165 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2562 ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ส่วนภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่า ปี 2558 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บสูงเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และปี 2560 ตามลำดับ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บสูงเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 29,012 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปี 2558 อยู่ 5,543 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 33,790 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมสูงเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ตามลำดับ

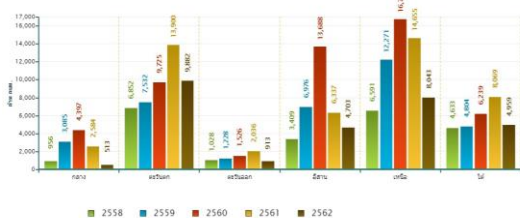
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 16 ธันวาคม



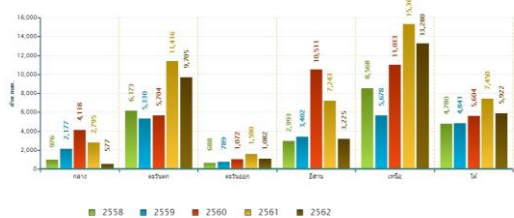
ปริมาณตกรวมกักรายภาค วันที่ 16 ธันวาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 16 ธันวาคม

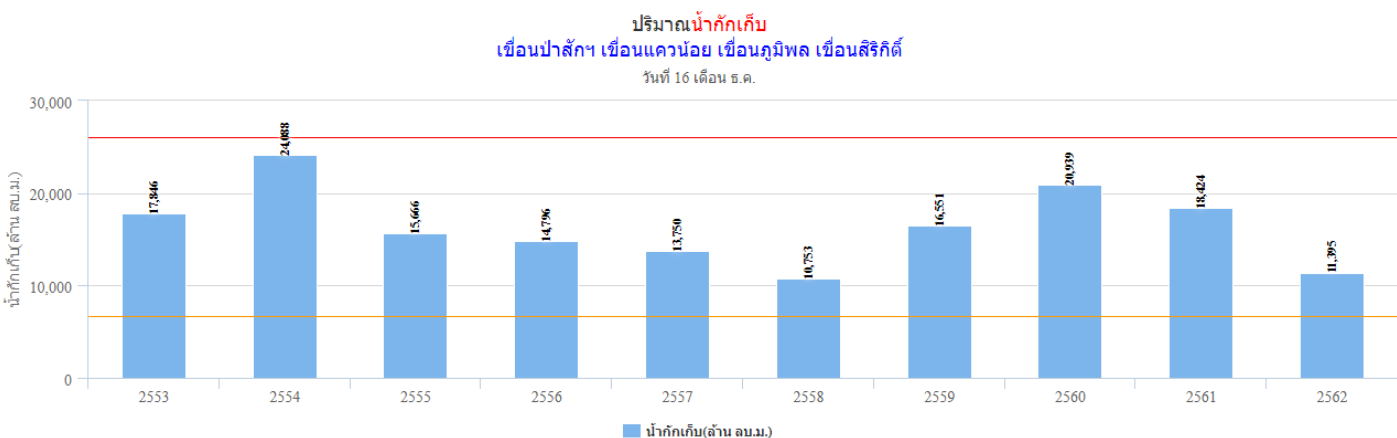


ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 16 ธันวาคม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 16 ธ.ค. 2562 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 11,395 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ประมาณ 6,451 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 4,699 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้แผนการใช้น้ำสำหรับ อุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2562 – 30 เม.ย. 2563 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2562 ถึงปัจจุบัน ระบายน้ำไปแล้วรวม 964 ล้านลูกบาศก์เมตร

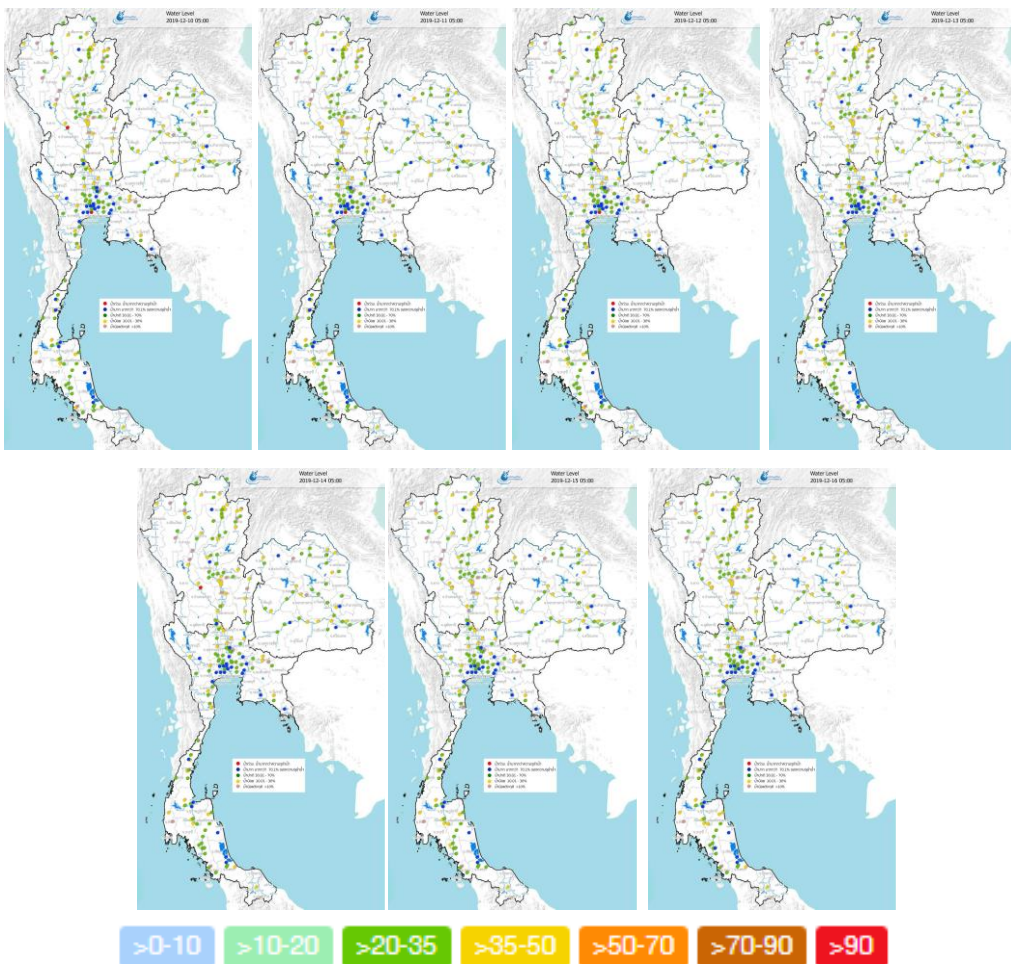


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาร์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้อยวิกฤต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้อยโดยเฉพาะต้นน้ำของแม่น้ำโขง ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก กับมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง บริเวณคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงมาก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 10-16 ธ.ค. 2562



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

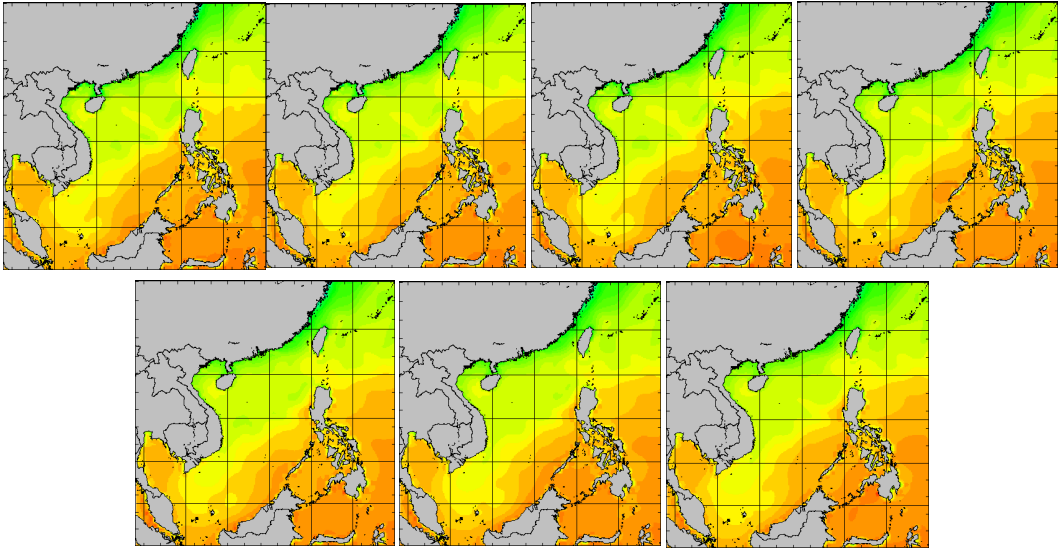
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

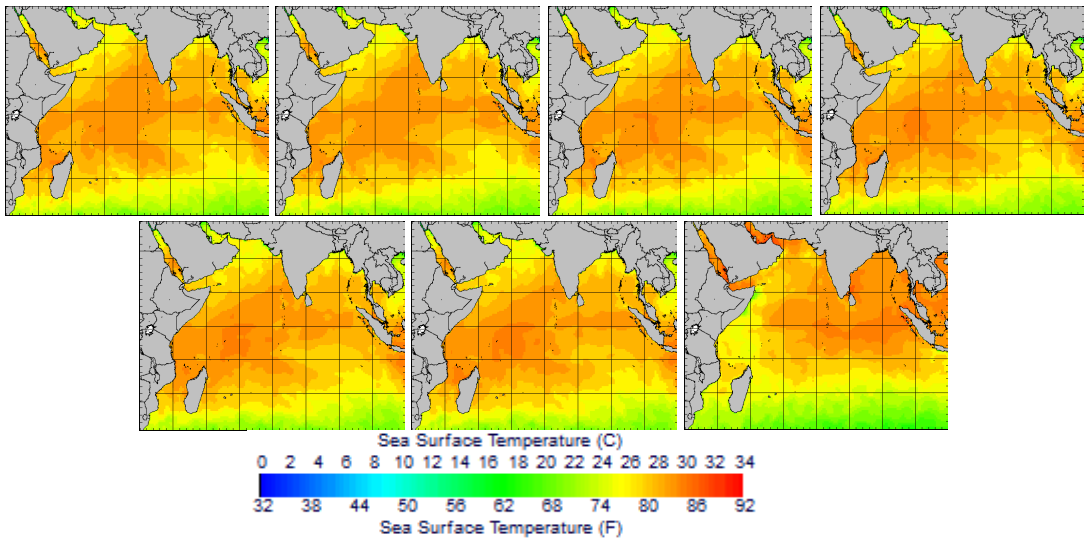
สปีดาร์นับบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส และทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 10-16 ธ.ค. 2562

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

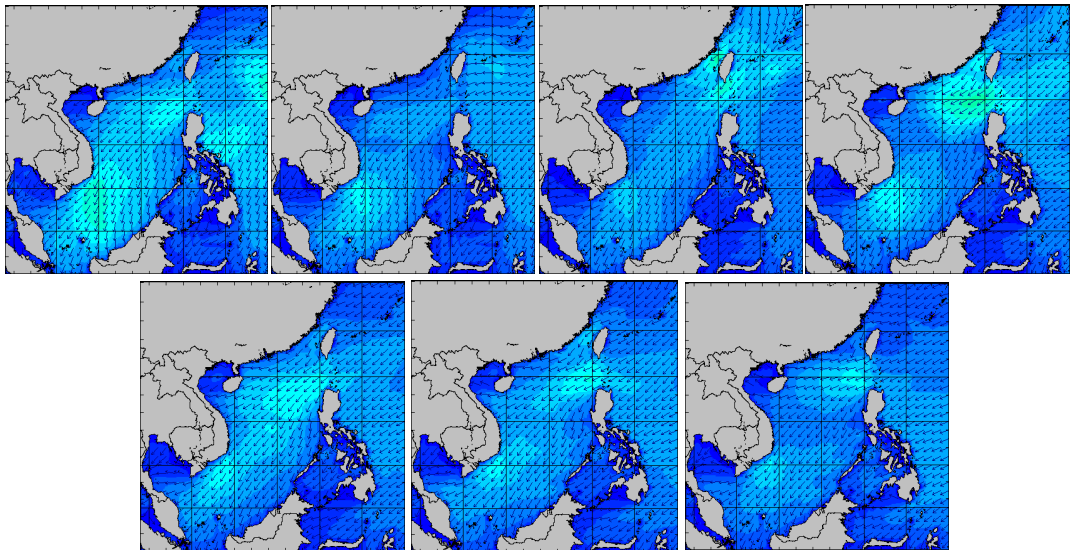
http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

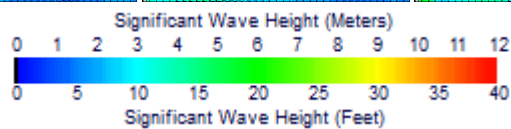
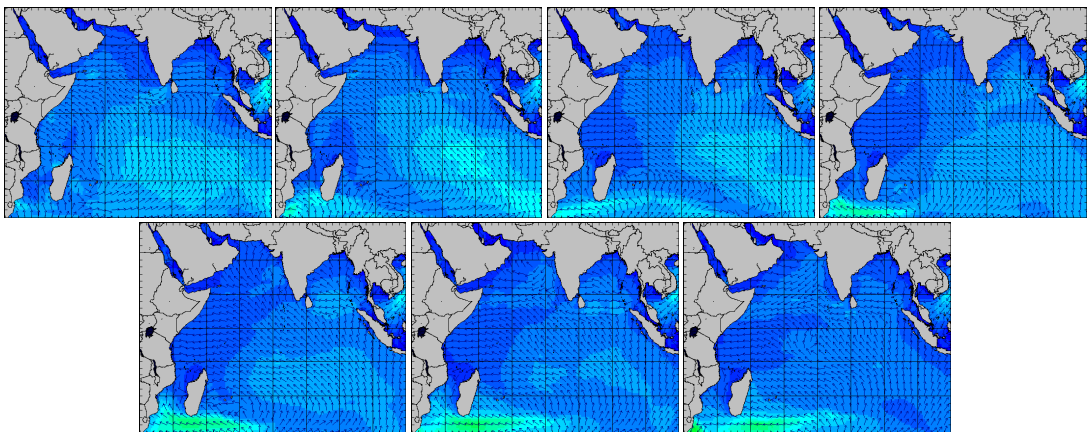
สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร และทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในช่วงวันที่ 10-16 ธ.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

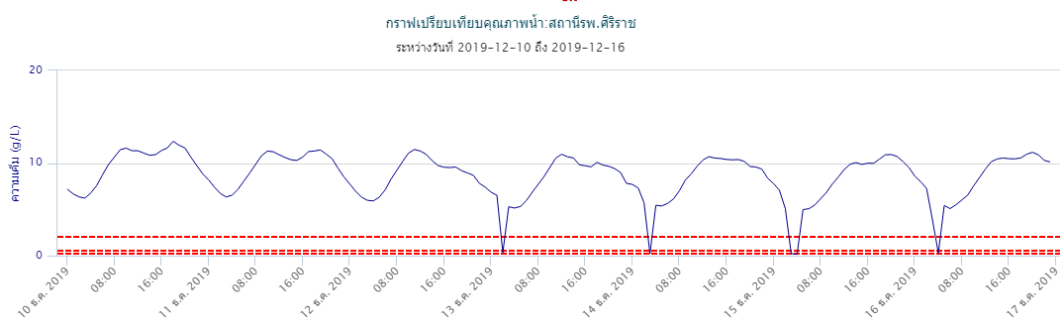
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำบางปะกง พบว่า มีสถานการณ์น้ำเค็มเกณฑ์เกินมาตรฐานบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา ได้แก่ สถานีสำแล โดยค่าความเค็มค่อยๆ เพิ่มขึ้นจนถึงปลายสปีดาร์ และสูงมากในช่วงวันที่ 15-16 ธ.ค. 62 ส่วนสถานี รพ.ศิริราช โดยค่าความเค็มสูงต่อเนื่องตลอดทั้งสปีดาร์ และบริเวณแม่น้ำบางปะกง ณ สถานี ฉะเชิงเทรา มีค่าความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานตลอดทั้งสปีดาร์

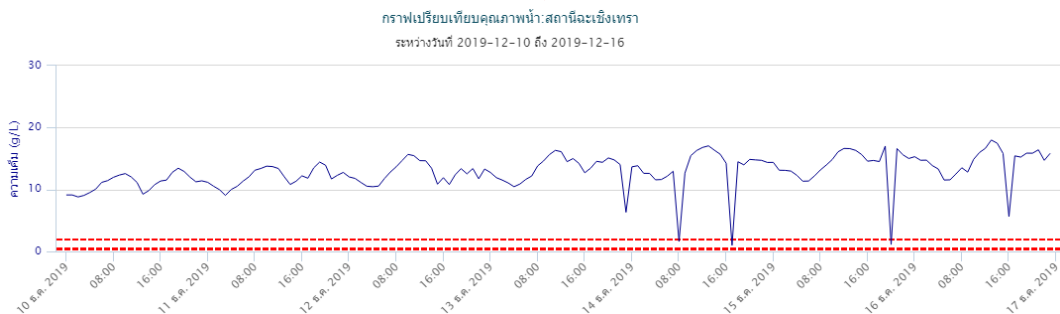
แม่น้ำเจ้าพระยา: สถานีสำแล (เกินเกณฑ์มาตรฐาน)



แม่น้ำเจ้าพระยา: สถานี รพ.ศิริราช (เกินเกณฑ์มาตรฐาน)



แม่น้ำบางปะกง: สถานีฉะเชิงเทรา (เกินเกณฑ์มาตรฐาน)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2562

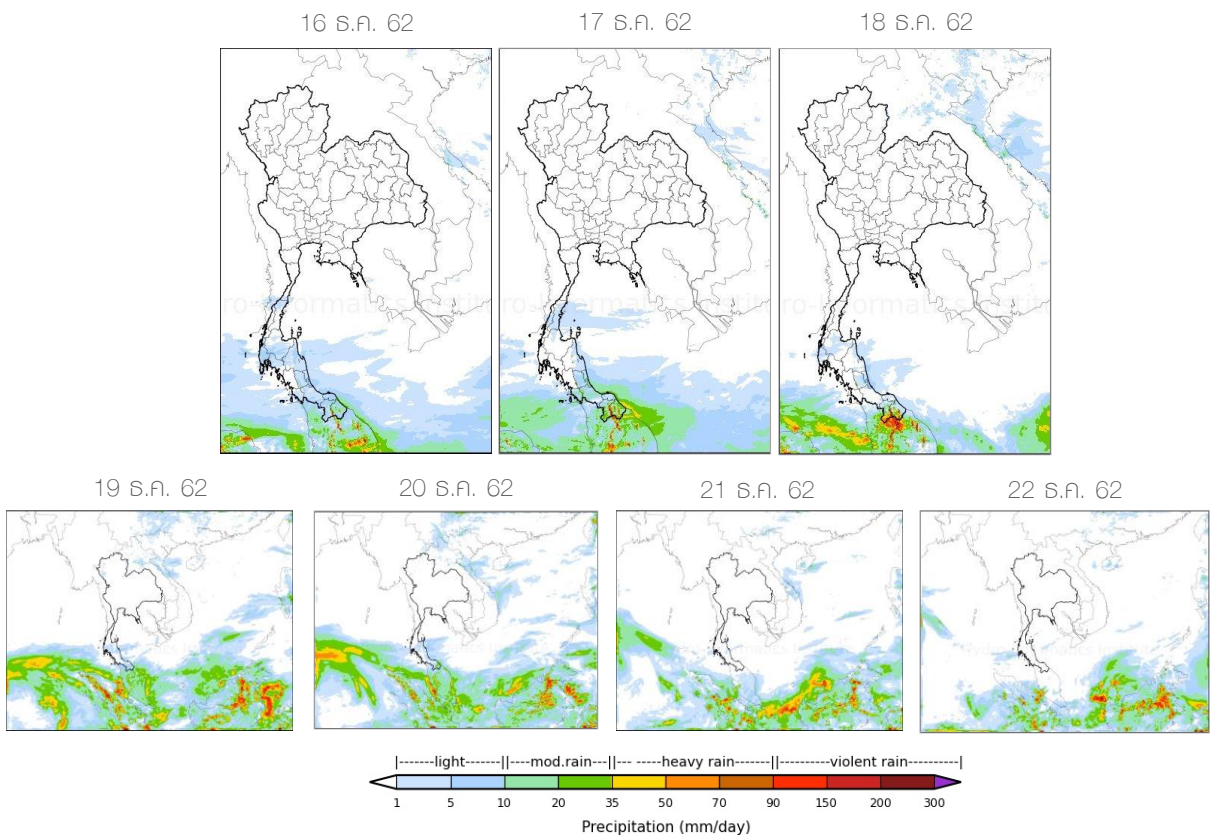
ปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ฤดูแล้งมาแล้ว 47 วัน มีการเพาะปลูกไปทั้งสิ้น 51.40% โดยภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกมากที่สุด 55.78% รองลงมาคือภาคเหนือ 40.23% เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่ามีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 60.10% และมีการปลูกพืชไร่-พืชผักไปแล้ว 12.78% โดยภาคเหนือมีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุด คิดเป็น 60.06% ส่วนภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุด คิดเป็น 53.42%

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.24	0.14	60.06	0.18	0.02	13.25	0.42	0.17	40.23
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.59	0.003	0.49	0.04	0.0006	1.35	0.63	0.003	0.54
กลาง	0.03			0.02			0.06	0.000	0.00
ตะวันออก	0.20	0.11	56.15	0.03	0.02	53.42	0.23	0.13	55.78
ตะวันตก	0.84	0.00	0.18	0.18	0.003	1.93	1.02	0.005	0.48
ใต้	0.40	0.0002	0.06	0.07	0.001	1.27	0.47	0.001	0.24
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	-	1.13		-	0.02		-	1.15	
ทั่วประเทศ	2.31	1.39	60.10	0.52	0.07	12.78	2.83	1.46	51.40

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2562

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 16-18 ธ.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลงแต่ยังคงเพเป็นลิ่มลงมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศหนาวเย็นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือและค่อยๆมีอุณหภูมิสูงขึ้น ส่วนกระแสลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างและภาคใต้ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง
- ช่วงวันที่ 19-22 ธ.ค. 62 บริเวณความกดอากาศสูงอ่อนกำลังลง ทำให้กระแสลมตะวันออกเฉียงที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้อ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางต่อเนื่อง

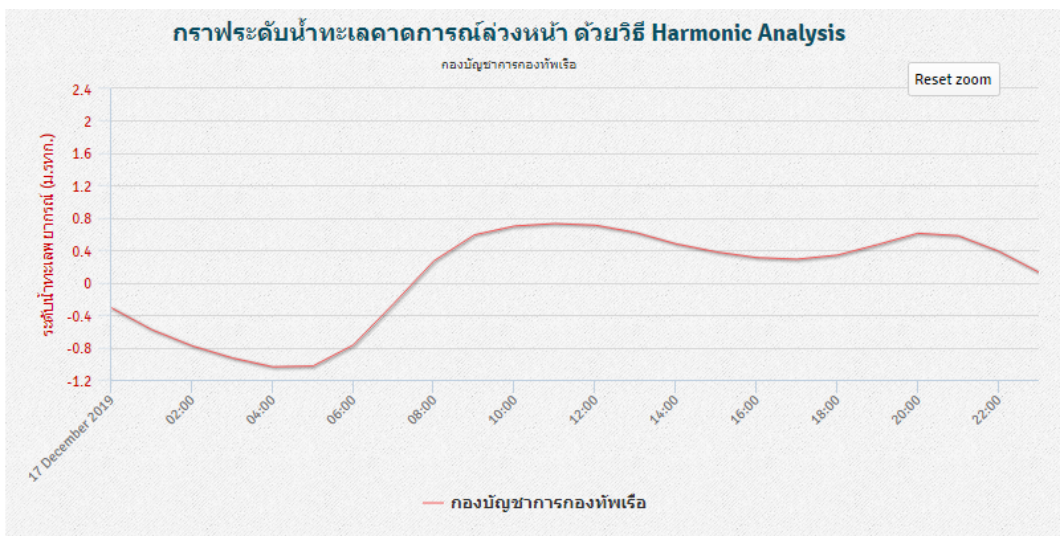


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ข้อมูลพื้นฐาน: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

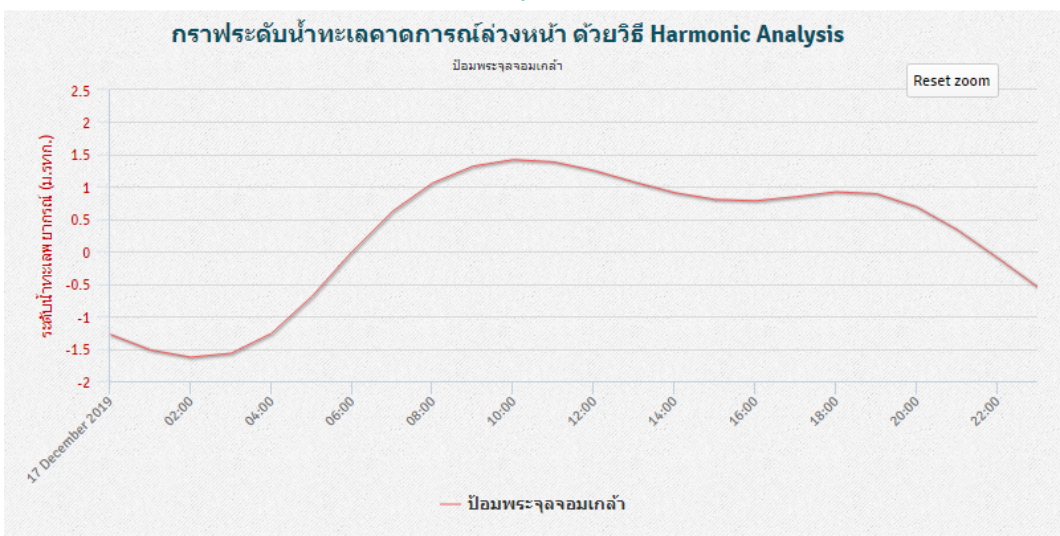
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 17 ธ.ค. 62 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณบ่อประจุจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.63 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.42 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



บ่อประจุจอมเกล้า

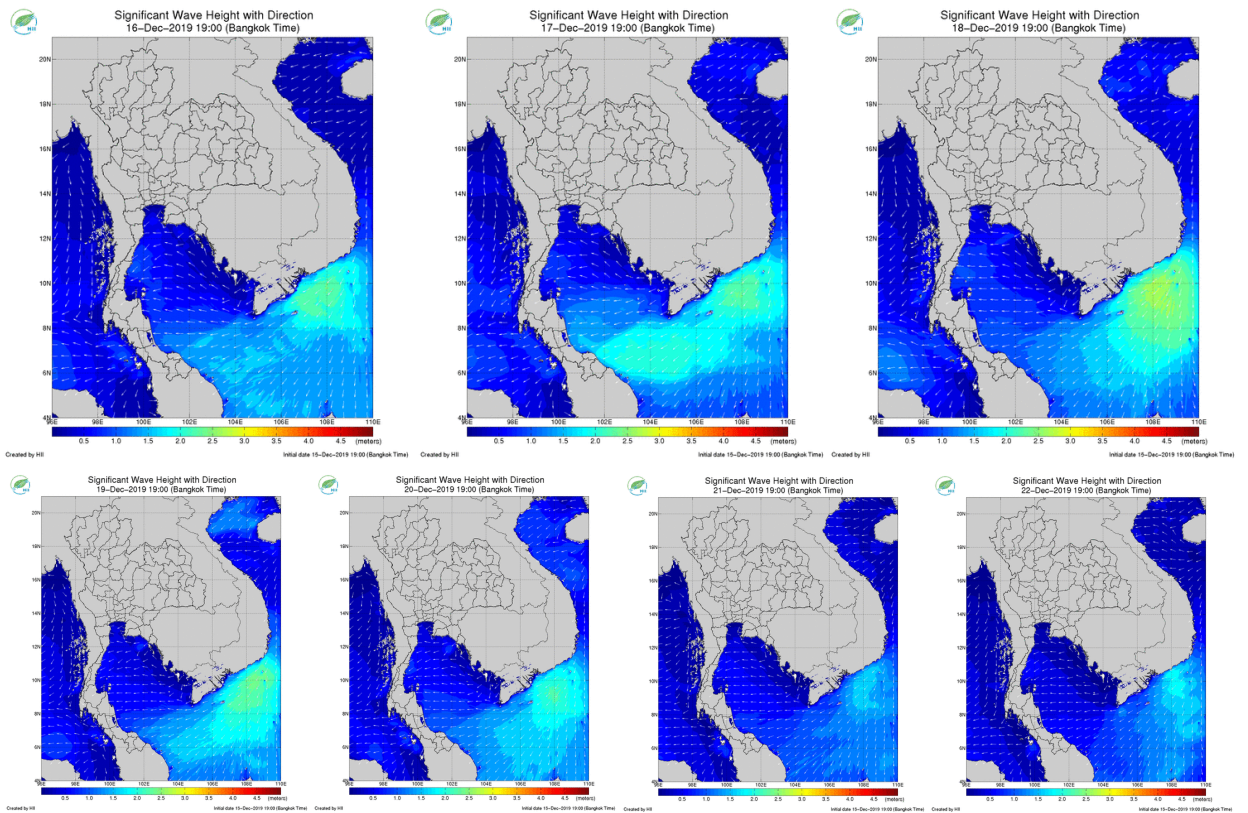


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

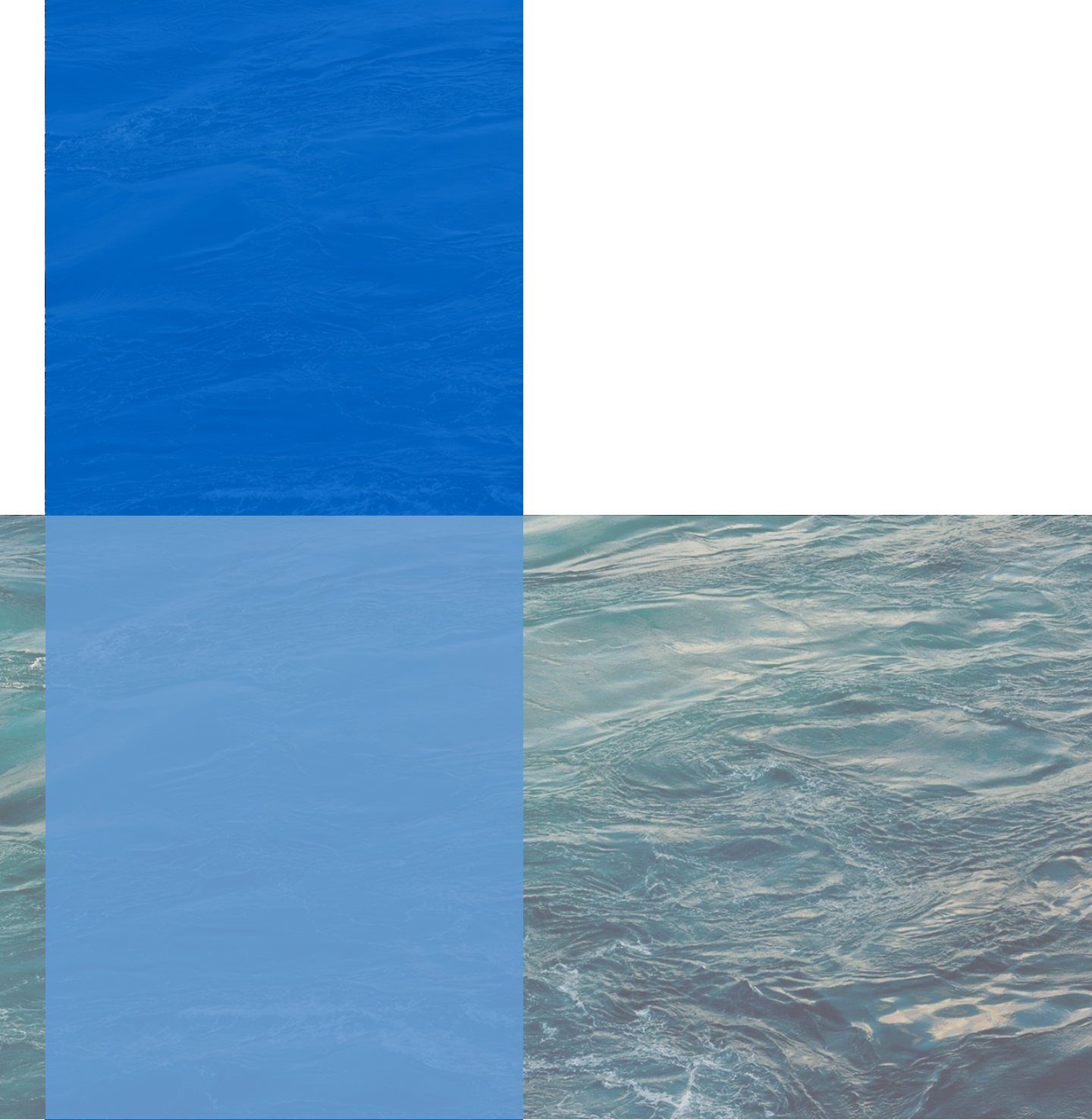
ภาคการณส์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 16-22 ธ.ค. 62 กระแสลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันตกที่พัดปกคลุมอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยเฉพาะบริเวณแนวชายฝั่งของภาคใต้ตอนล่างยังคงมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

การภาคการณส์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 16-22 ธ.ค. 62



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

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

