

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net
ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 4 เมษายน 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ดัชนีสมุทรศาสตร์

6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

7 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นผิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

21 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

22 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

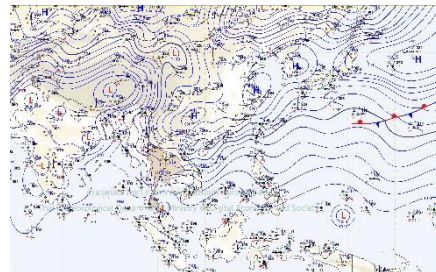
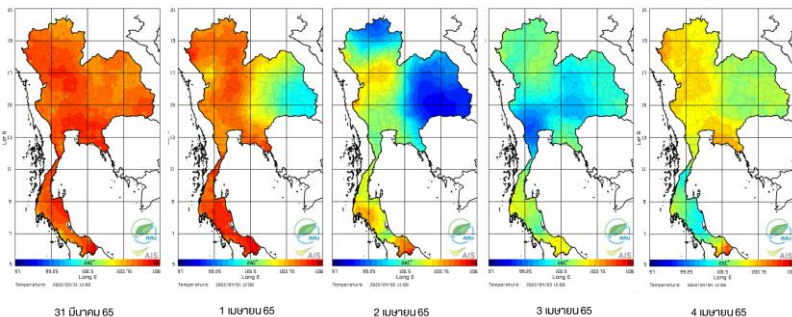
สถานการณ์น้ำ

23 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

24 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT



วันที่ 3 เม.ย. 65 07:00 น.

ช่วงวันที่ 2-3 เม.ย. 65 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะในช่วงเที่ยงของวันที่ 2 เม.ย. 65 บริเวณปากช่อง จังหวัดนครราชสีมามีอุณหภูมิ 17.5 องศาเซลเซียส และวันที่ 3 เม.ย. 65 กรุงเทพมหานครมีอุณหภูมิ 21 องศาเซลเซียส ซึ่งเย็นกว่าเชียงใหม่ที่มีอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยอากาศเย็นครั้งนี้เกิดไล่มาตั้งแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ลงสู่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

ปัจจัยที่ทำให้ประเทศไทยตอนบนอากาศเย็นลง ในช่วงวันที่ 2-3 เม.ย. 65 มาจากความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ซึ่งเป็นผลกระทบทางอ้อมจากการอ่อนกำลังของกระแสลมวนทั่วโลก (Polar Vortex) ที่ทำให้มวลอากาศเย็นบริเวณขั้วโลกไหลเข้ามาในบริเวณประเทศจีนมากขึ้น ประกอบกับลมตะวันออก (ลมค้า) ที่มีกำลังแรงช่วงปรากฏการณ์ลานีญา ทำให้กระจายมวลอากาศเย็นปกคลุมประเทศไทยทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก



จากอิทธิพลข้างต้น ส่งผลให้ในช่วงวันที่ 2-3 เม.ย. 65 ประเทศไทยเกิดฝนตกหนัก น้ำหลากที่น้ำตกแม่กลาง และน้ำล้นเอ่อจากคลองคูหาแก้วบ้านเรือน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ส่วนภาคใต้ที่ได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมทั้งภาคใต้และทะเลอ่าวไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังแรง ส่งผลให้วันที่ 2 เม.ย. 65 เกิดน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่คลองมุย และบ้านบางจำ ต.ตะกุกเหนือ อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในช่วงวันที่ 1-4 เม.ย. 65 ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงและมีฝนฟ้าคะนองบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนตัวผ่านทะเลอ่าวไทยและภาคใต้ในช่วงวันที่ 31 มี.ค. 65-3 เม.ย. 65 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,935 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 61.94% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,392 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนบางลาง (86.45%) เขื่อนศรีนครินทร์ (86.27%) เขื่อนลำนางรอง (84.73%) และเขื่อนบางพระ (80.56%) ส่วนเขื่อนคลองสิียดมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยวิกฤต ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บเพียง 20.25%

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองกาแลงูโบ ต.คลองใหม่ อ.ยะรัง จ.ปัตตานี และคลองวังเคียน ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 4-6 เม.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศเย็น ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 7-10 เม.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจะอ่อนกำลังลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องจนถึงปลายสัปดาห์

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 22-28 มี.ค.65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 8 เม.ย. 65 เวลา 17:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 เม.ย. 65 เวลา 22:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.70 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 6 เม.ย. 65 เวลา 14:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.60 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 เม.ย. 65 เวลา 20:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร

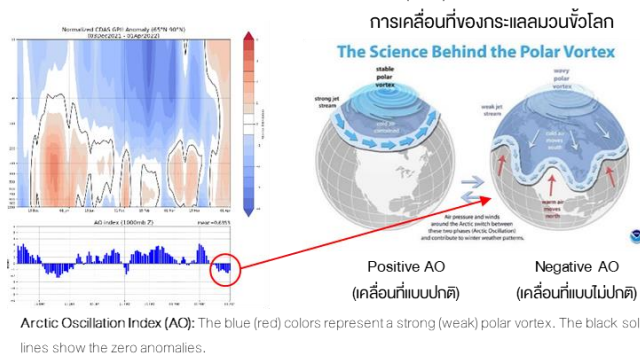
คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 4-10 เม.ย. 65 ลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี จะมีคลื่นสูงประมาณ 2 - 3 เมตร ในช่วงวันที่ 4 - 6 เม.ย.65 หลังจากนั้นความสูงคลื่นจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ทั้งฝั่งทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจนถึงวันที่ 10 เม.ย. 65

ดัชนีสมุทรศาสตร์

เกร็ดความรู้...การเชื่อมโยงระยะไกล (Teleconnection)

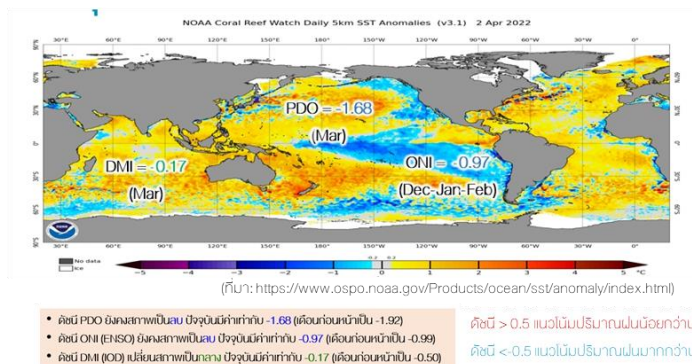
การเชื่อมโยงระยะไกล (Teleconnection) ในการศึกษาเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์บรรยากาศ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ หมายถึง ความผิดปกติของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่หนึ่ง ณ ช่วงเวลาหนึ่ง จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศที่ห่างไกลออกไปมากกว่า 1,000 กิโลเมตรได้ เช่น ปรากฏการณ์เอลนีโญรุนแรงจะส่งผลให้ปริมาณฝนประเทศไทยน้อยกว่าปกติ ทำให้เกิดภาวะแห้งแล้งได้ หรือ ช่วงปรากฏการณ์ลานีญาจะส่งผลให้ปริมาณฝนช่วงก่อนฤดูมรสุมมีปริมาณฝนมากกว่าปกติได้ การเชื่อมโยงระยะไกลที่เกี่ยวข้องกับอากาศเย็นที่เกิดขึ้นในประเทศไทยพร้อมกับฝนที่ตกเป็นบริเวณกว้างในหลายพื้นที่ ในวันที่ 2-3 เมษายน 65 นั้น เป็นความเชื่อมโยงระหว่างดัชนี Arctic Oscillation (AO) และ Pacific Decadal Oscillation (PDO) และปรากฏการณ์ลานีญา ซึ่งดัชนี AO ที่อ่อนกำลังลงตั้งแต่ช่วงปลายเดือนมีนาคม 65 จนถึงปัจจุบัน ทำให้กระแสลมวนขั้วโลก (Polar vortex) เคลื่อนที่ไม่ปกติ ส่งผลให้ Pacific Decadal Oscillation (PDO) มีค่าเป็นลบ เสริมให้ปรากฏการณ์ลานีญามีกำลังแรงขึ้น (ดัชนี Ocean Nino Index: ONI มีค่าเป็นลบ) และทำให้ลมตะวันออกมีกำลังแรงพัดมวลอากาศเย็นแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย นอกจากนี้ยังส่งผลให้อุณหภูมิผิวน้ำมหาสมุทรอินเดียลดลง ทำให้ตั้งแต่ต้นปีประเทศไทยมีฝนตกมากกว่าปกติ

Arctic Oscillation (AO)



ที่มา https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/daily_ao_index/hgt.shtml

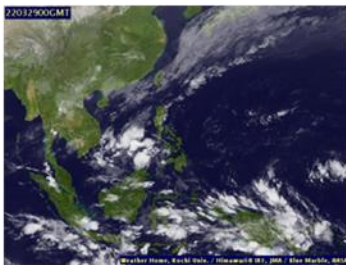
ดัชนีสมุทรศาสตร์



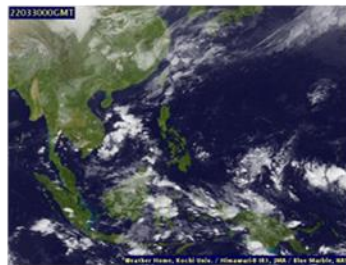
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ โดยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคเหนือและภาคกลางในช่วงวันที่ 29-30 มี.ค. 65 และมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 1-2 เม.ย. 65 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆค่อยๆเบาบางลงในช่วงวันที่ 3-4 เม.ย. 65 ส่วนภาคใต้มีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นในช่วงวันที่ 1-4 เม.ย. 65

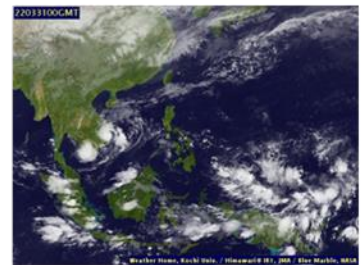
29 มี.ค. 65 07:00 น.



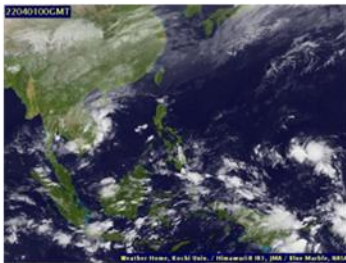
30 มี.ค. 65 07:00 น.



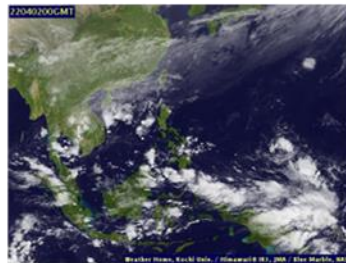
31 มี.ค. 65 07:00 น.



01 เม.ย. 65 07:00 น.



02 เม.ย. 65 07:00 น.



03 เม.ย. 65 07:00 น.



04 เม.ย. 65 07:00 น.

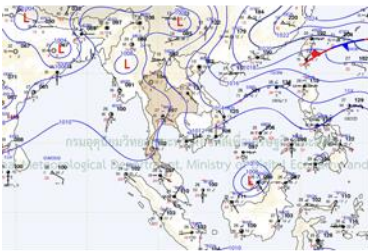


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-04-04/50/141>

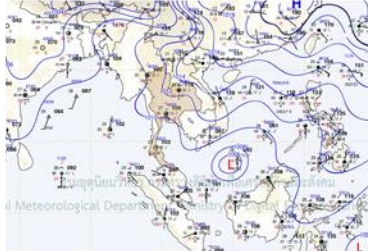
แผนที่อากาศ

สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ในช่วงวันที่ 1-4 เม.ย. 65 ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงและมีฝนฟ้าคะนองบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงมีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนตัวผ่านทะเลอ่าวไทยและภาคใต้ในช่วงวันที่ 31 มี.ค. 65-3 เม.ย. 65 ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์

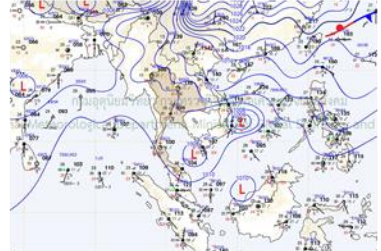
29 มี.ค. 65 07:00 น.



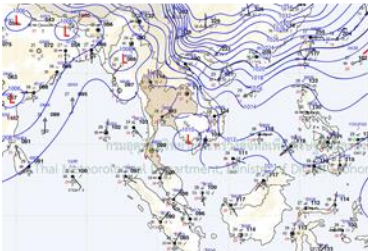
30 มี.ค. 65 07:00 น.



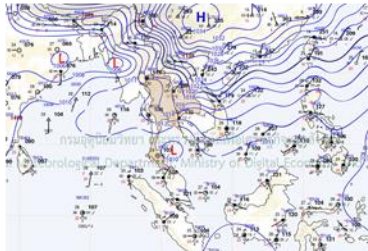
31 มี.ค. 65 07:00 น.



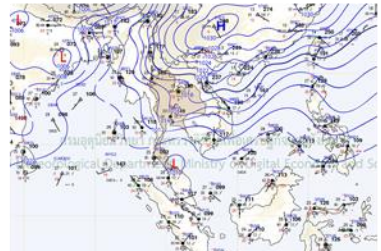
01 เม.ย. 65 07:00 น.



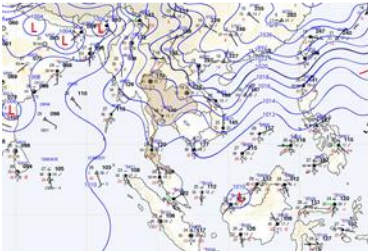
02 เม.ย. 65 07:00 น.



03 เม.ย. 65 07:00 น.



04 เม.ย. 65 07:00 น.



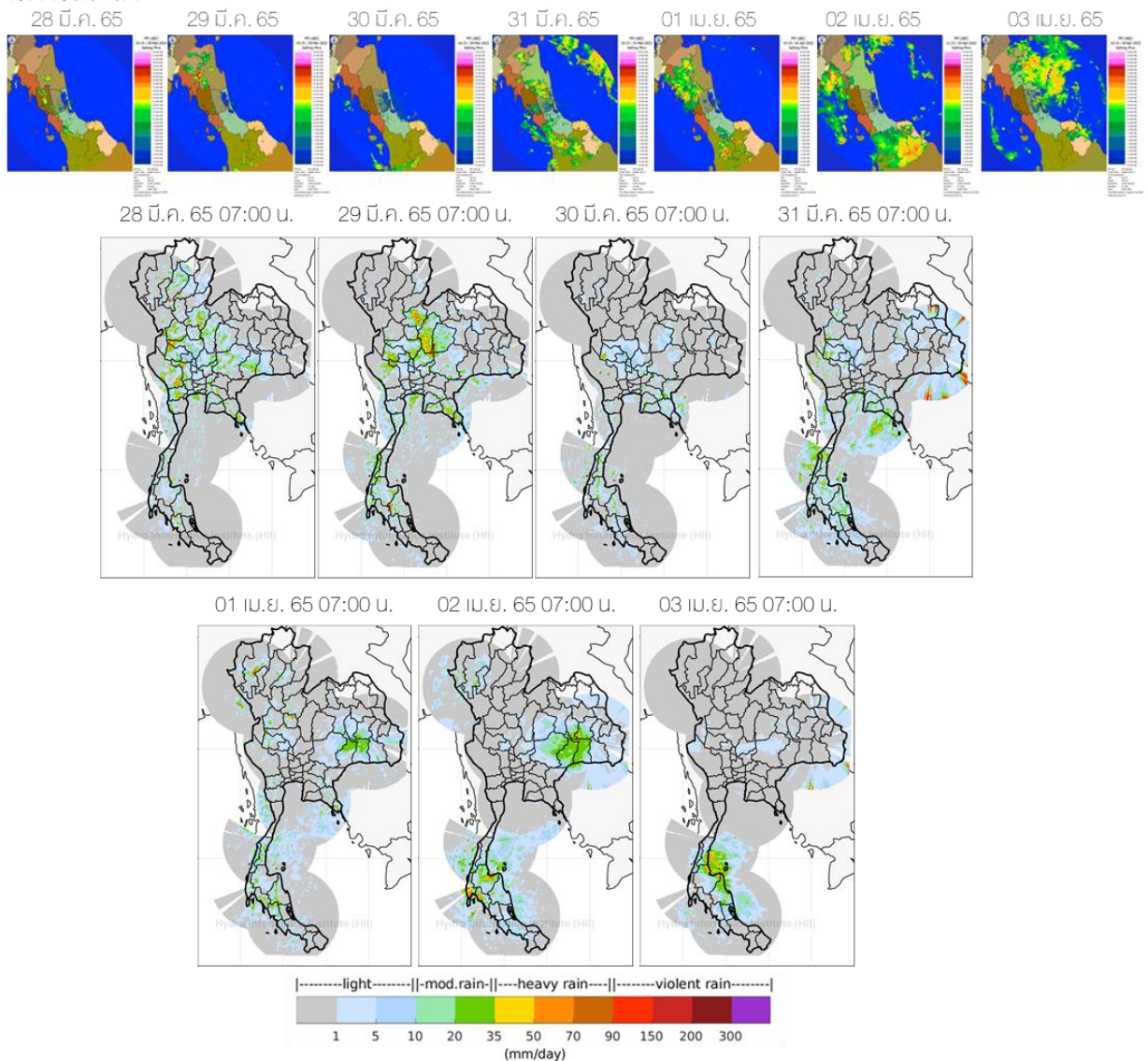
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-04-04/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในวันที่ 28-29 มี.ค. 65 หลังจากนั้นปริมาณฝนค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ กับมีฝนตกเพิ่มขึ้นอีกครั้งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 1-2 เม.ย. 65 ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 2-3 เม.ย. 65

เรดาร์สังเวลา



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

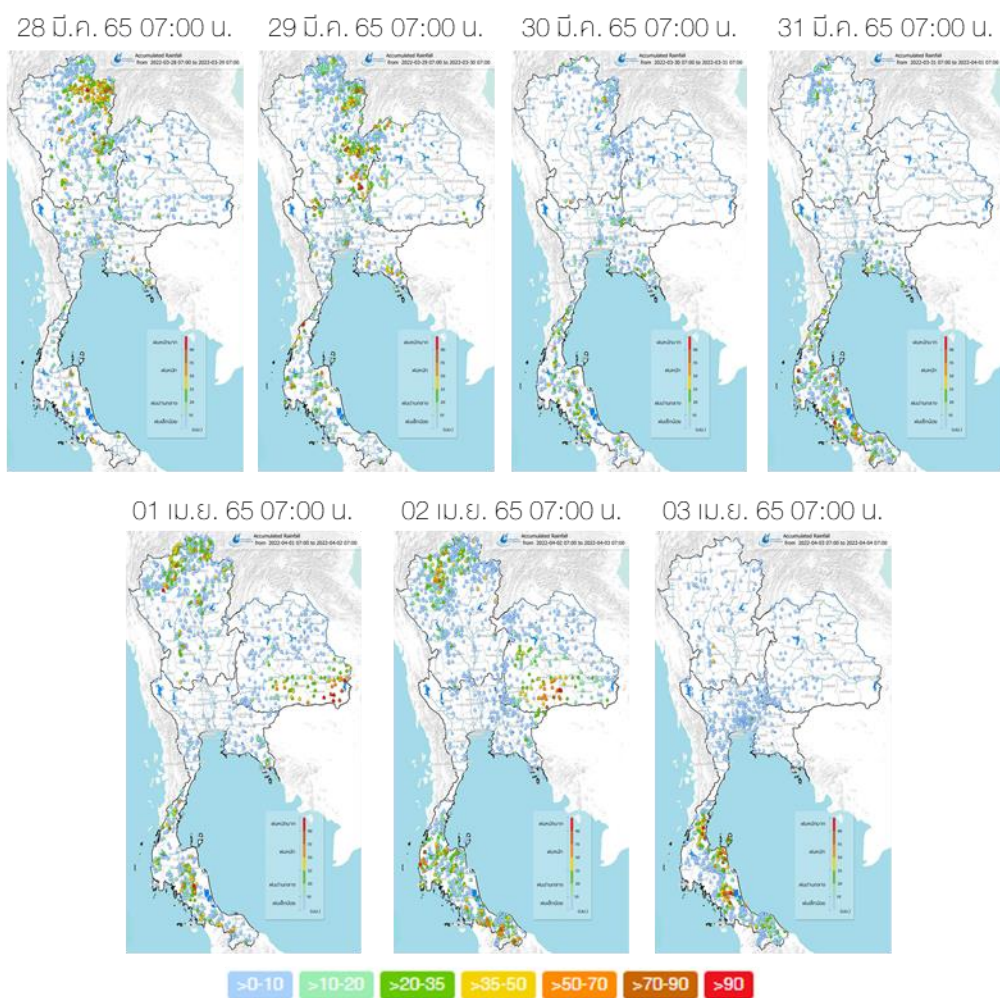
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily_radar_th.html

หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรกับกรมอุตุนิยมวิทยา

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณด้านตะวันออกของภาคเหนือ ด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในช่วงวันที่ 28-29 มี.ค. 65 หลังจากนั้นปริมาณฝนค่อยๆ ลดลงจนถึงวันที่ 31 มี.ค. 65 และกลับมามีฝนตกปานกลางถึงตกหนักอีกครั้งบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงวันที่ 1-2 เม.ย. 65 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และมีฝนตกเพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดพะเยา เพชรบูรณ์ เชียงใหม่ กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี สุรินทร์ พังงา ตรัง ชุมพร ระนอง พัทลุง และสงขลา



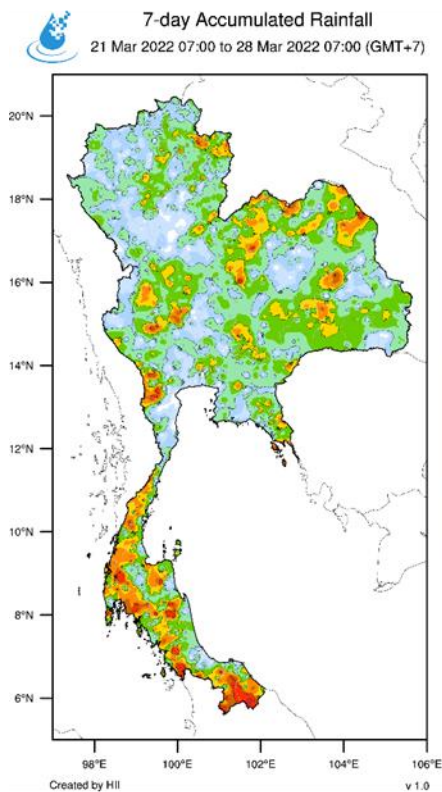
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-04-04/64/180>

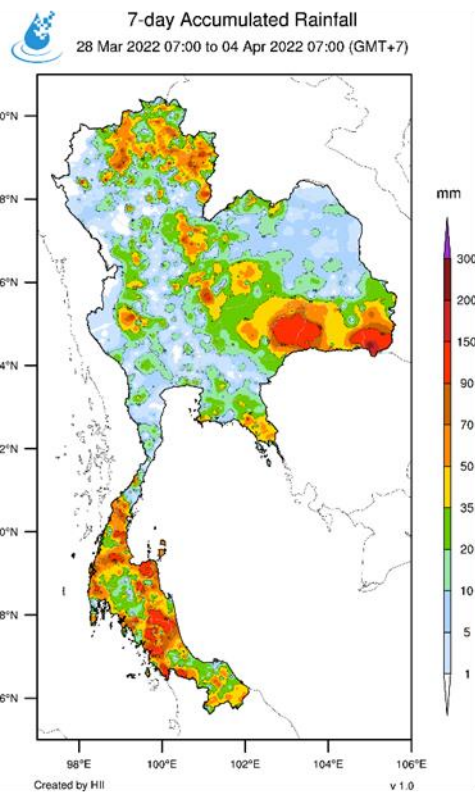
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมาในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

สัปดาห์ที่ผ่านมา



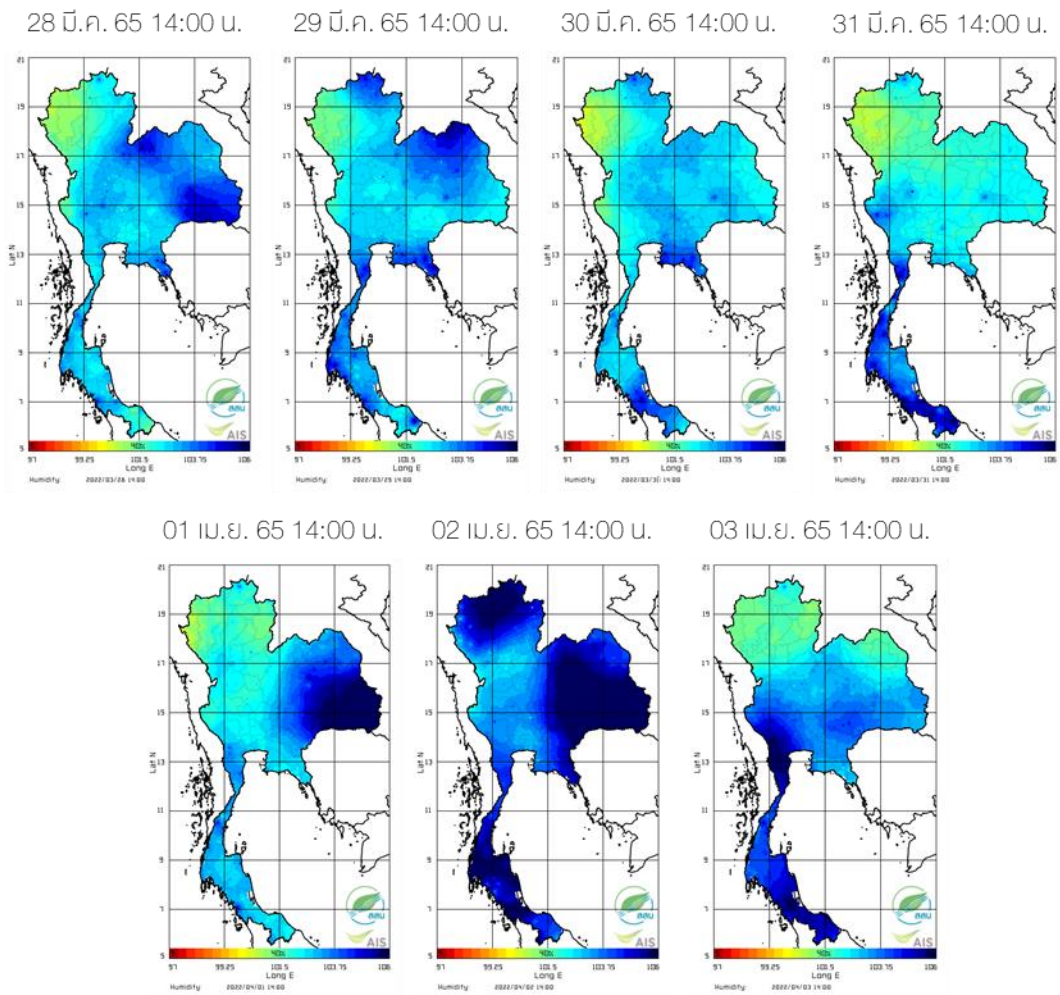
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 28 มี.ค.-3 เม.ย. 65 พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีความชื้นในอากาศสูงบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันที่ 29 มี.ค. 65 และความชื้นสูงมากทั่วทั้งภาคเหนือ ในวันที่ 2 เม.ย. 65 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงวันที่ 28-29 มี.ค. 65 และมีความชื้นสูงมากในวันที่ 1-2 เม.ย. 65 ภาคกลางมีความชื้นสูงมากวันที่ 3 เม.ย. 65 และภาคตะวันออกมีความชื้นสูงในวันที่ 29-30 มี.ค. 65 ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงวันที่ 2-3 เม.ย. 65

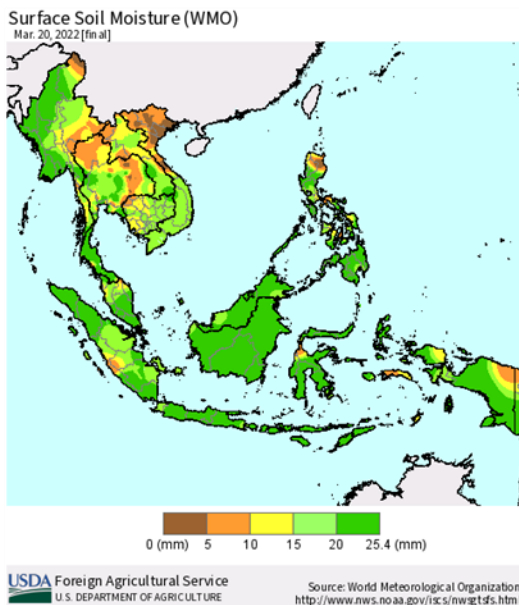


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
 ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-04-04/9/1>

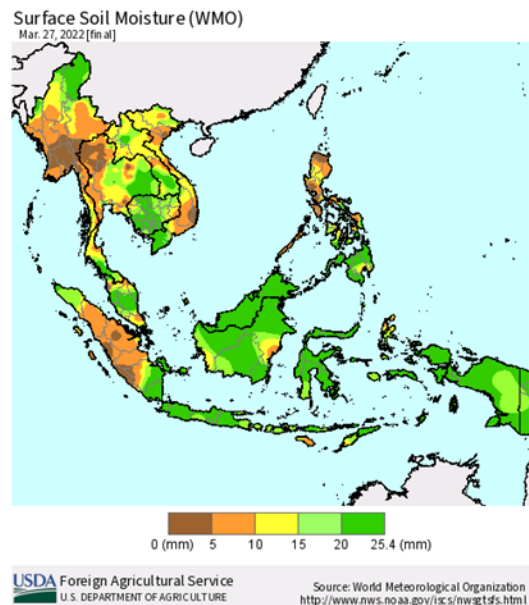
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 27 มี.ค. 65 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากวันที่ 20 มี.ค. 65 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนด้านตะวันตกของประเทศ บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ รวมถึงภาคตะวันออกมีความชื้นผิวดินลดลงจากวันดังกล่าว

วันที่ 20 มี.ค. 65



วันที่ 27 มี.ค. 65

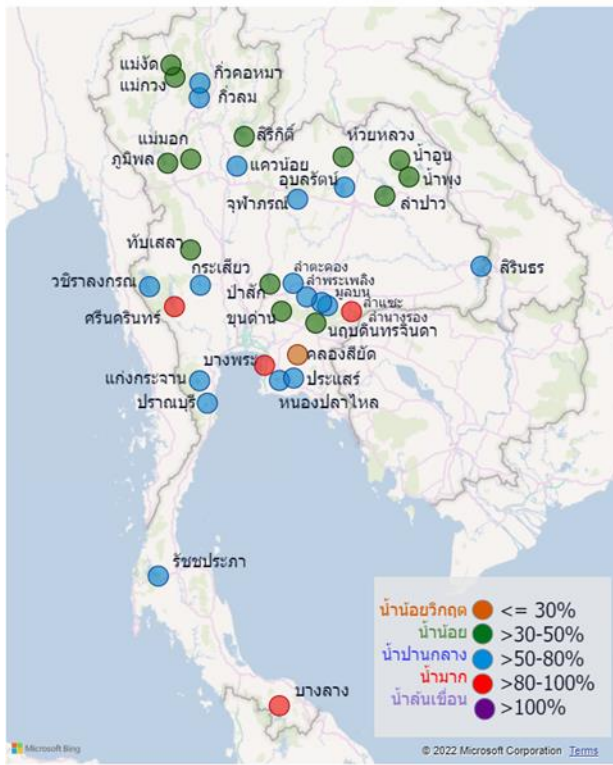


ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,935 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 61.94% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,392 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนบางลาง (86.45%) เขื่อนศรีนครินทร์ (86.27%) เขื่อนลำบางรอง (84.73%) และเขื่อนบางพระ (80.56%) ส่วนเขื่อนคลองสียัดมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยวิกฤต ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บเพียง 20.25%



| เขื่อน | น้ำกักเก็บ(ล้าน ลม.ม.) | เปอร์เซ็นต์ |
|-------------------------|------------------------|--------------|
| บางลาง | 1,257 | 86.45 |
| ศรีนครินทร์ | 15,308 | 86.27 |
| ลำบางรอง | 103 | 84.73 |
| บางพระ | 94 | 80.56 |
| ลำพระเพลิง | 121 | 77.90 |
| กระเสียว | 233 | 77.79 |
| หนองปลาไหล | 126 | 76.98 |
| ลำตะคอง | 235 | 74.74 |
| ประแสร์ | 219 | 74.25 |
| มูลนห | 104 | 73.87 |
| ปราจีนบุรี | 279 | 71.40 |
| ลำพระ | 192 | 69.72 |
| วชิราลงกรณ | 5,969 | 67.37 |
| จันทรม | 110 | 67.16 |
| รัชชประภา | 3,687 | 65.38 |
| แก่งกระจาน | 462 | 65.04 |
| สิรินธร | 1,272 | 64.69 |
| กัวคองหมา | 110 | 64.61 |
| กัวลม | 59 | 55.95 |
| แควน้อยป่ารงแดน | 506 | 53.84 |
| อุบลรัตน์ | 1,236 | 50.86 |
| บ้ำลิกขลลิตธิ์ | 468 | 48.74 |
| ทับเสลา | 77 | 48.11 |
| แม่มอก | 52 | 47.09 |
| น้ำพุง | 76 | 46.24 |
| ภูมิพล | 6,218 | 46.19 |
| น้ำจูน | 217 | 41.68 |
| สิริกิติ์ | 3,862 | 40.61 |
| ขุนด่านปราการชล | 89 | 39.73 |
| ลำปาว | 780 | 39.41 |
| ห้วยหลวง | 50 | 36.55 |
| แม่จิด | 95 | 36.00 |
| นฤมดินทรจินดา | 101 | 34.37 |
| แม่กวงอุดมธารา | 83 | 31.48 |
| คลองสียัด | 85 | 20.25 |
| น้ำกักเก็บรวม | 43,935 | 61.94 |
| น้ำใช้การได้จริง | 20,392 | |

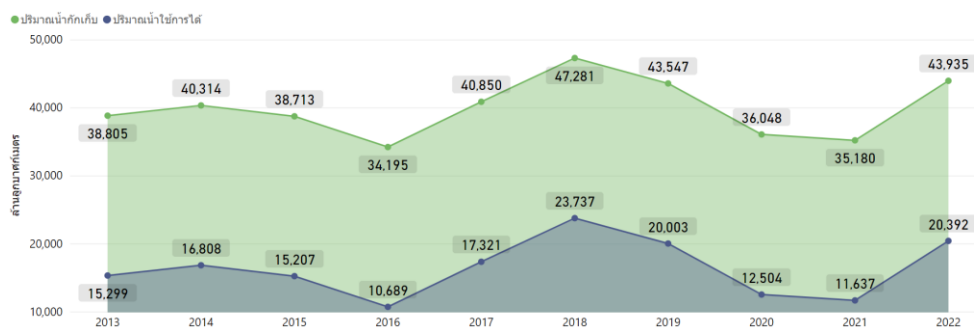
- น้ำกักเก็บ >100%
 -
- น้ำกักเก็บ >80-100%
 - 4 เขื่อน
- น้ำกักเก็บ >50-80%
 - 17 เขื่อน
- น้ำกักเก็บ >30-50%
 - 13 เขื่อน
- น้ำกักเก็บ <= 30%
 - 1 เขื่อน

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 4 เม.ย. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 43,935 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 20,392 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมาทั้งปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การ ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมตั้งแต่ต้นปี มี 3,061 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสม มากที่สุดในรอบ 10 ปี และมีปริมาณน้ำระบายน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปี อยู่ที่ 10,572 ล้านลูกบาศก์เมตร

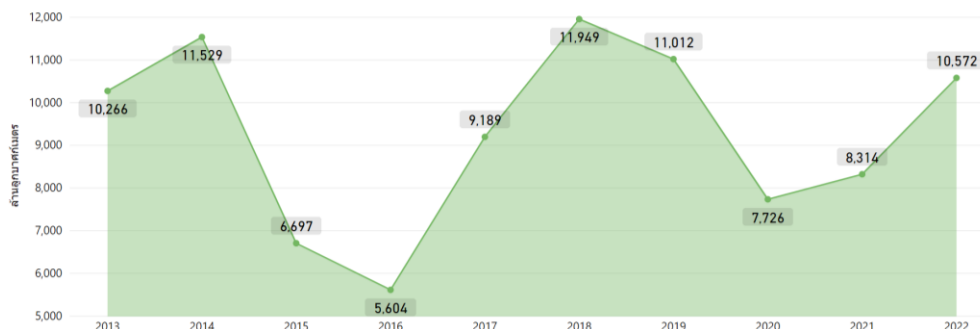
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

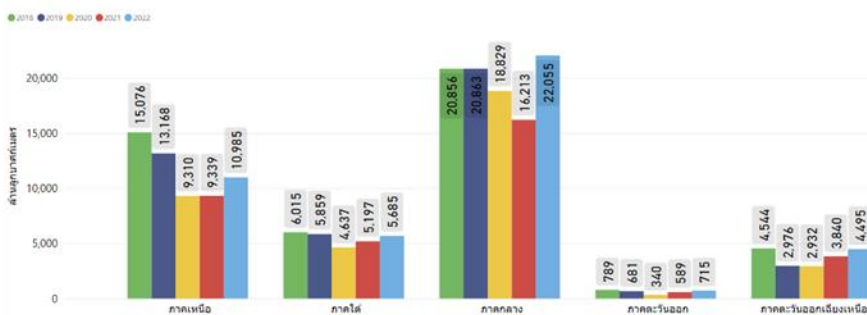


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

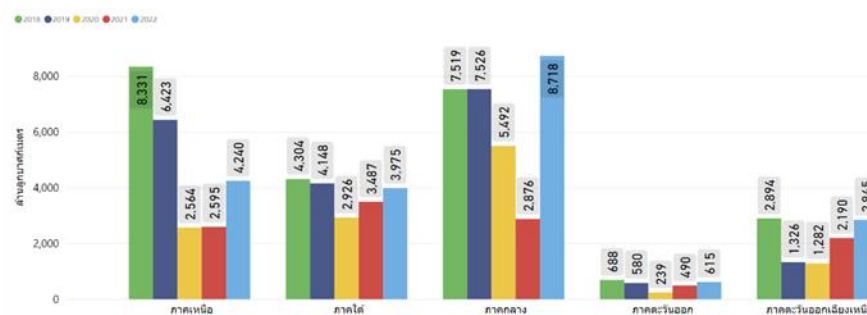
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

จากการเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2565 พบว่า ณ วันที่ 4 เม.ย. 65 ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคกลางและภาคใต้มีปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุด

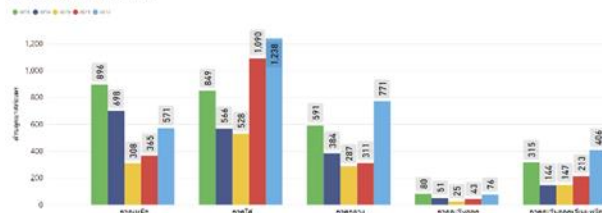
ปริมาณน้ำกักเก็บ



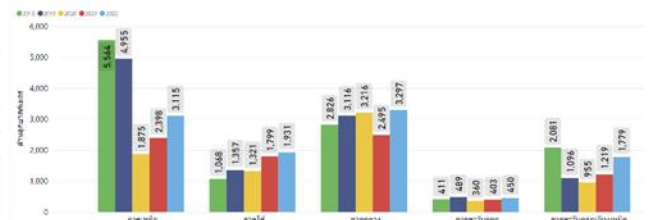
ปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



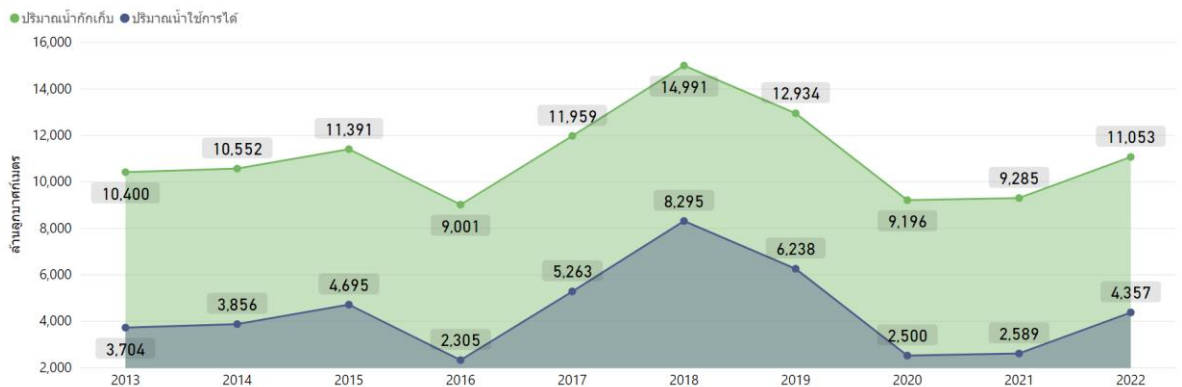
● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 4 เม.ย. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 11,053 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำใช้การได้ 4,357 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีแผนการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศ ในช่วงฤดูแล้ง ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 64-30 เม.ย. 65 อยู่ที่ 5,700 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีการระบายน้ำสะสมไปแล้ว 4,357 ล้านลูกบาศก์เมตร

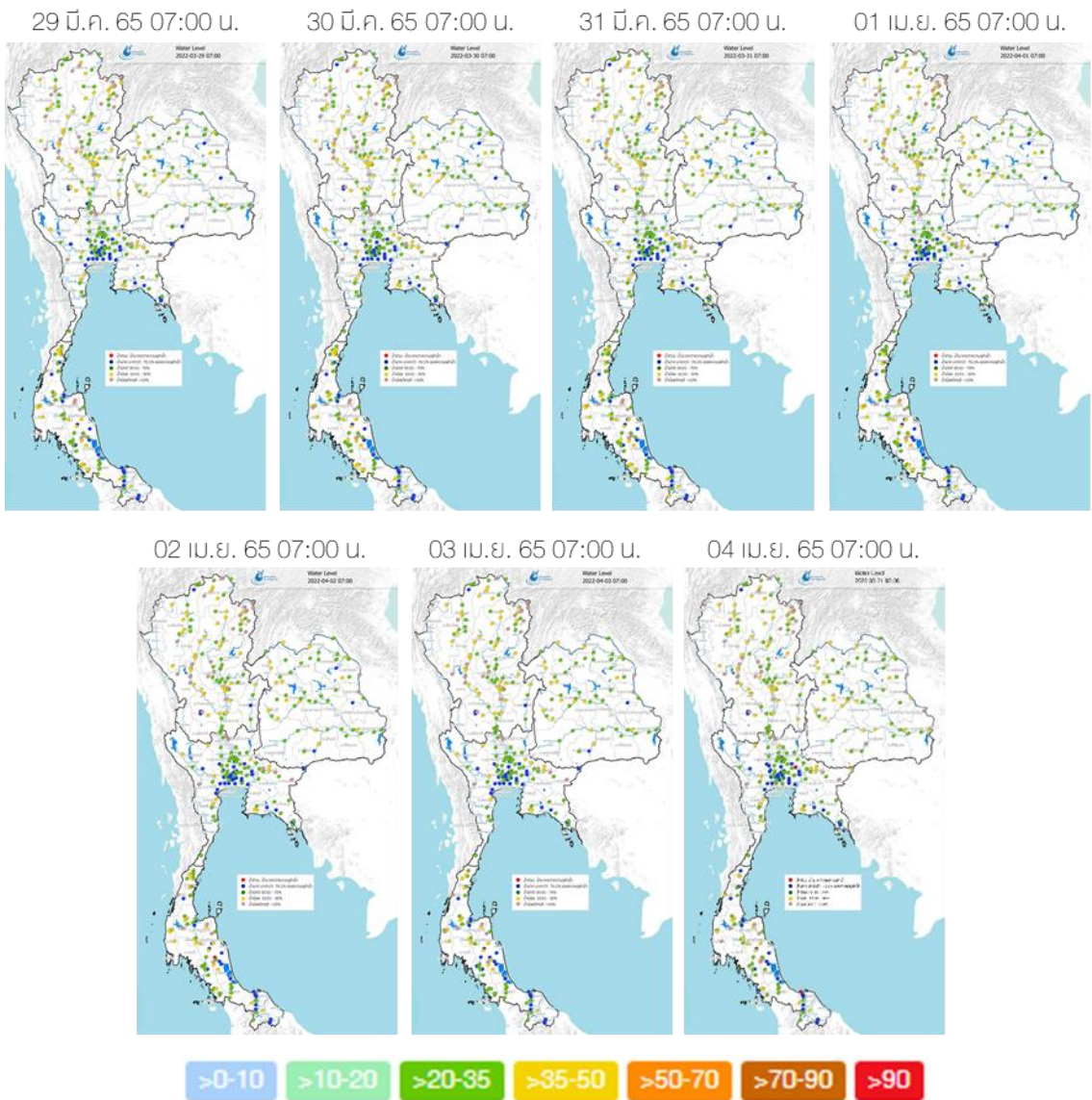
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาศที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลางและมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองกาแลกูโบ ต.คลองใหม่ อ.ยะรัง จ.ปัตตานี และคลองวังเคียน ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช



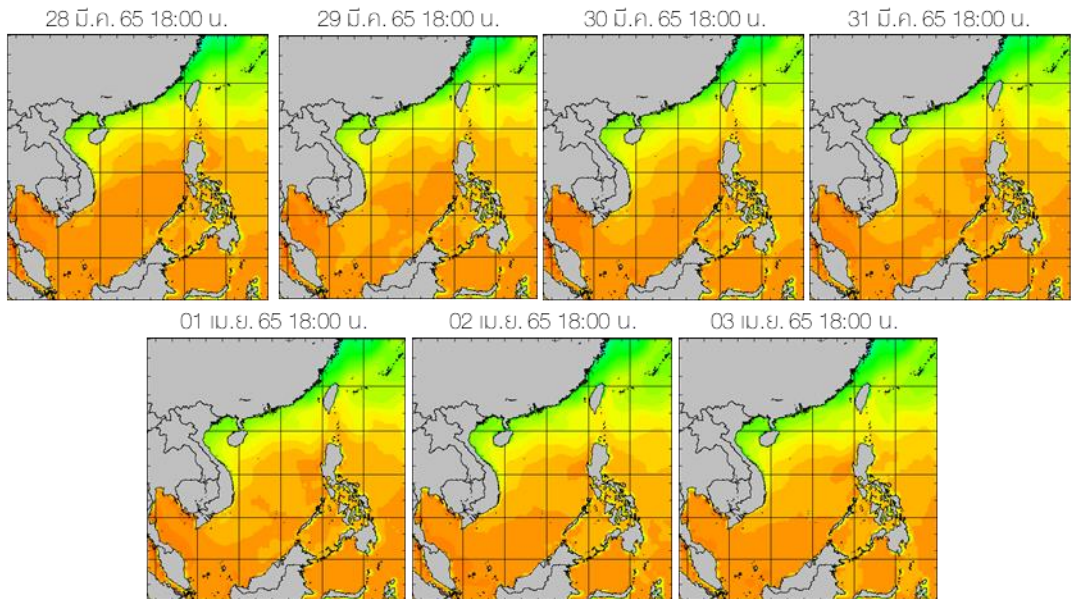
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-04-04/64/175>

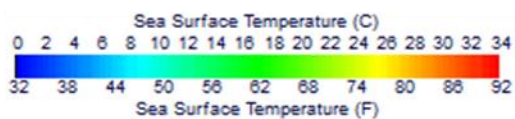
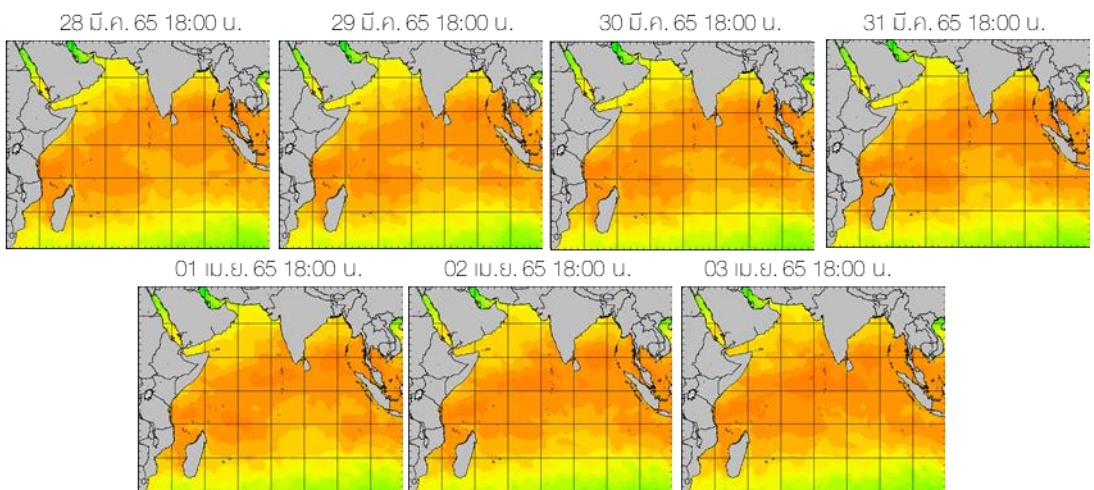
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สัปดาห์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

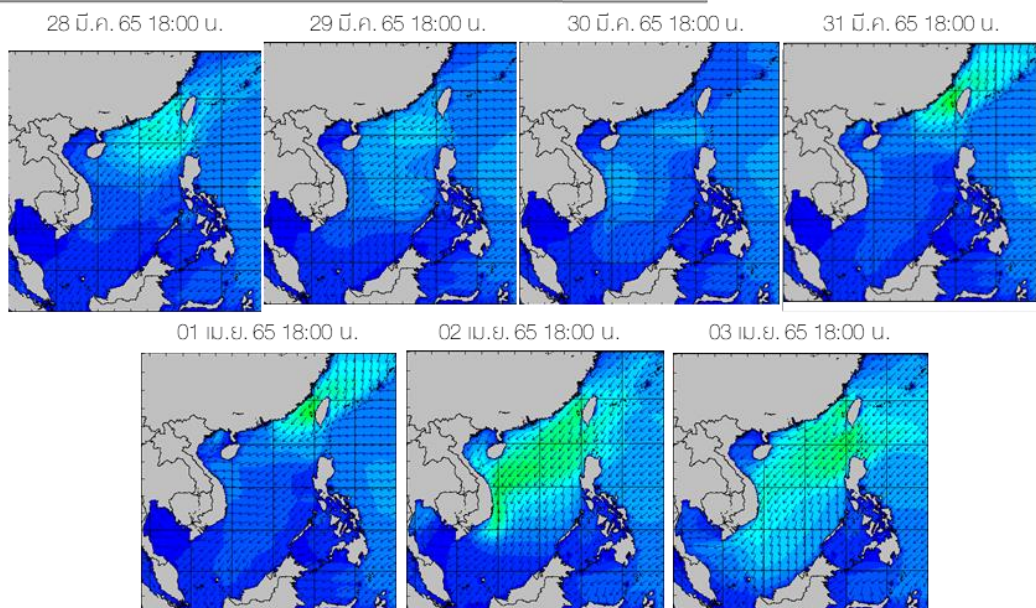
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>

<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/146>

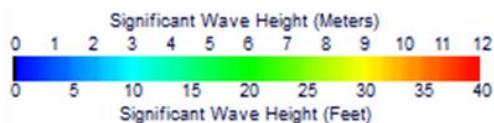
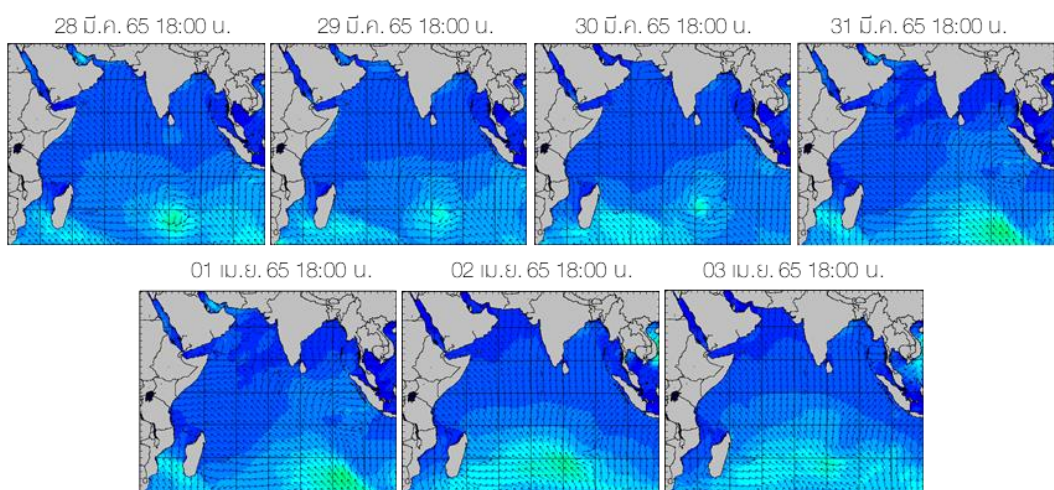
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สัปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงวันที่ 28 มี.ค.-1 เม.ย. 65 และมีคลื่นสูงเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในวันที่ 2-3 เม.ย. 65 จากหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนมาปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้ ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

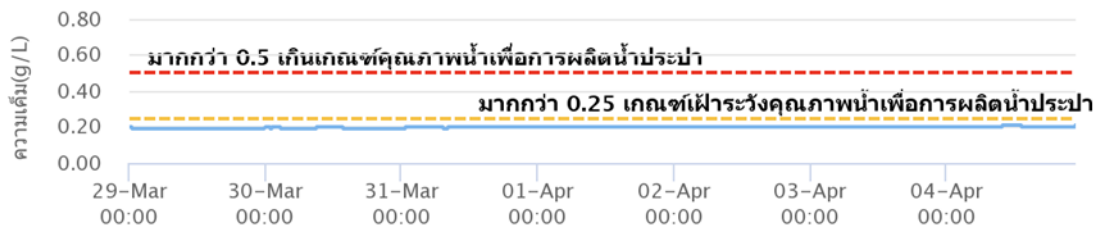
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/23>

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่าทั้งแม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติ ตลอดทั้งสัปดาห์

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2564/2565

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปรังและพืชไร่-พืชผักไปทั้งหมด 8.64 ล้านไร่ ซึ่งเกินจากแผนที่วางไว้ 24.29% โดยมีการปลูกข้าวนาปรัง 8.02 ล้านไร่ เกินจากแผน 25.06% ซึ่งมีเพียงภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ที่ยังคงมีการเพาะปลูกเป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยมีการเพาะปลูก 92.72% และ 3.86% ตามลำดับ ส่วนการปลูกพืชไร่-พืชผัก พบว่ามีเพียงภาคตะวันออกและภาคใต้ที่ยังคงเพาะปลูกเป็นไปตามแผน โดยมีพื้นที่เพาะปลูก 67.47% และ 39.79% ตามลำดับ

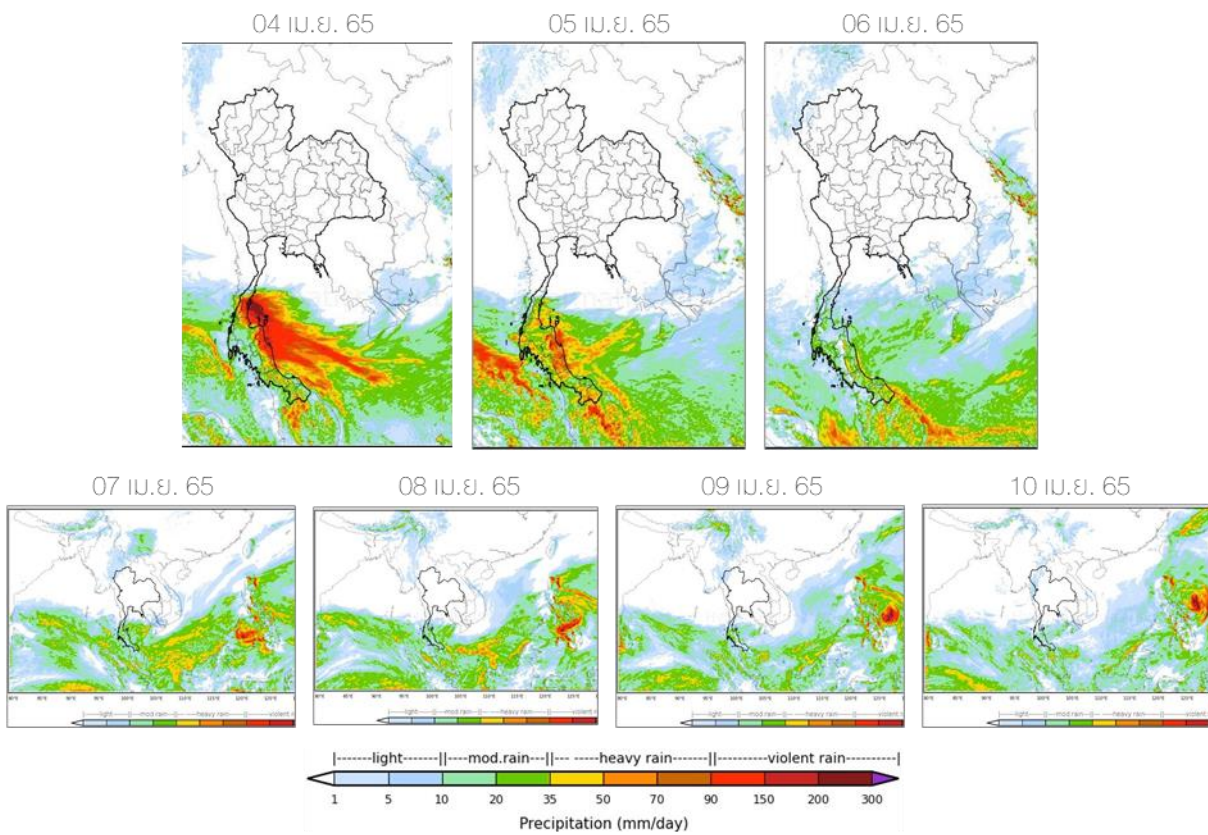
| ภาค | ข้าวนาปรัง 2564/65 | | | | พืชไร่-พืชผัก ปี 2564/65 | | | | รวม ปี 2564/65 | | |
|--------------------|--------------------|------|--------|------------------------|--------------------------|------|------|--------|----------------|------|--------|
| | แผน | ผล | % | เพิ่มจากสัปดาห์ที่แล้ว | เกี่ยว | แผน | ผล | % | แผน | ผล | % |
| เหนือ | 0.45 | 0.75 | 165.06 | 0.00 | 0.37 | 0.21 | 0.23 | 110.87 | 0.66 | 0.98 | 148.04 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 1.38 | 1.28 | 92.72 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.04 | 122.90 | 1.41 | 1.32 | 93.39 |
| กลาง | 0.02 | 0.02 | 101.42 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 163.49 | 0.02 | 0.03 | 118.18 |
| ตะวันออก | 0.49 | 0.51 | 104.55 | 0.00 | 0.32 | 0.03 | 0.02 | 67.47 | 0.52 | 0.53 | 102.46 |
| ตะวันตก | 1.04 | 1.05 | 101.26 | 0.10 | 0.01 | 0.19 | 0.23 | 120.85 | 1.23 | 1.29 | 104.34 |
| ใต้ | 0.23 | 0.01 | 3.86 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 44.45 | 0.24 | 0.02 | 6.55 |
| ลุ่มน้ำเจ้าพระยา | 2.81 | 4.41 | 156.75 | 0.00 | 1.80 | 0.05 | 0.08 | 146.82 | 2.87 | 4.49 | 156.56 |
| ทั่วประเทศ | 6.41 | 8.02 | 125.06 | 0.11 | 2.50 | 0.54 | 0.62 | 115.09 | 6.95 | 8.64 | 124.29 |

หน่วย : ล้านไร่

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 30 มีนาคม 2565

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 4-6 เม.ย. 65** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศเย็น ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณอ่าวไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา ภูเก็ต สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
- **ช่วงวันที่ 7-10 เม.ย. 65** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น ส่วนลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องจนถึงปลายสัปดาห์

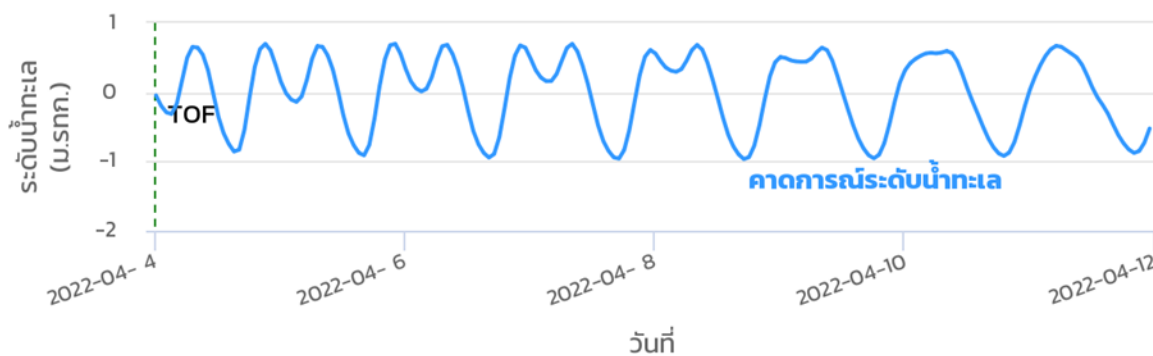


ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

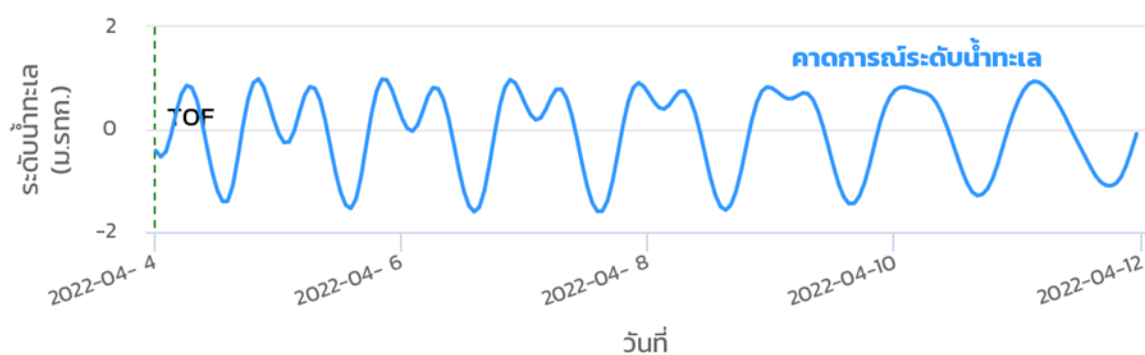
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 22-28 มี.ค.65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 8 เม.ย. 65 เวลา 17:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 เม.ย. 65 เวลา 22:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.70 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 6 เม.ย. 65 เวลา 14:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.60 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 เม.ย. 65 เวลา 20:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

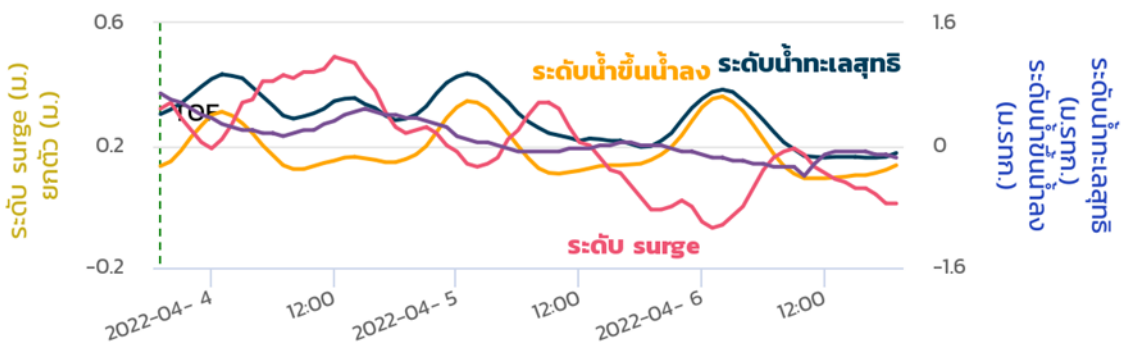


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

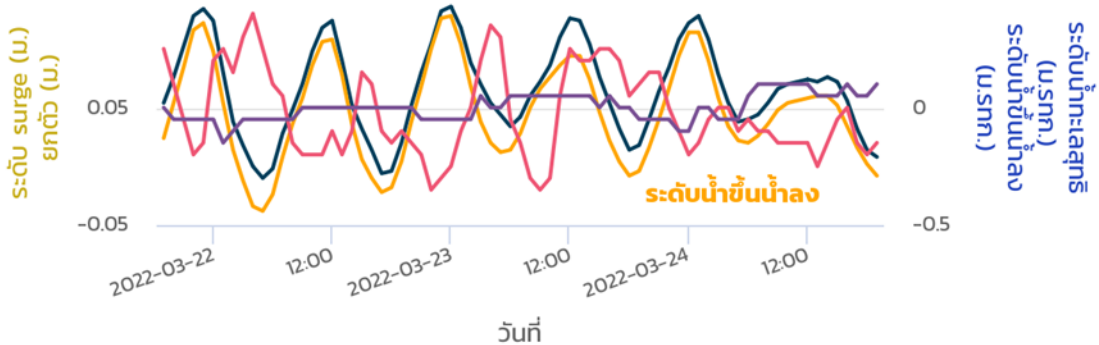
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 4-6 เม.ย. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพน จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 5 เม.ย. 65 เวลา 01:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.94 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 6 เม.ย. 65 เวลา 10:00-12:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.43 เมตร ส่วนบริเวณสถานีระโนด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 4 เม.ย. 65 เวลา 22:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุด ในวันที่ 6 เม.ย. 65 เวลา 18:00น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.11 เมตร และอาจมีคลื่นยกตัวสูงประมาณ 0.5-0.7 เมตร ในช่วงวันที่วันที่ 4-6 เม.ย. 65

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพน



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีระโนด



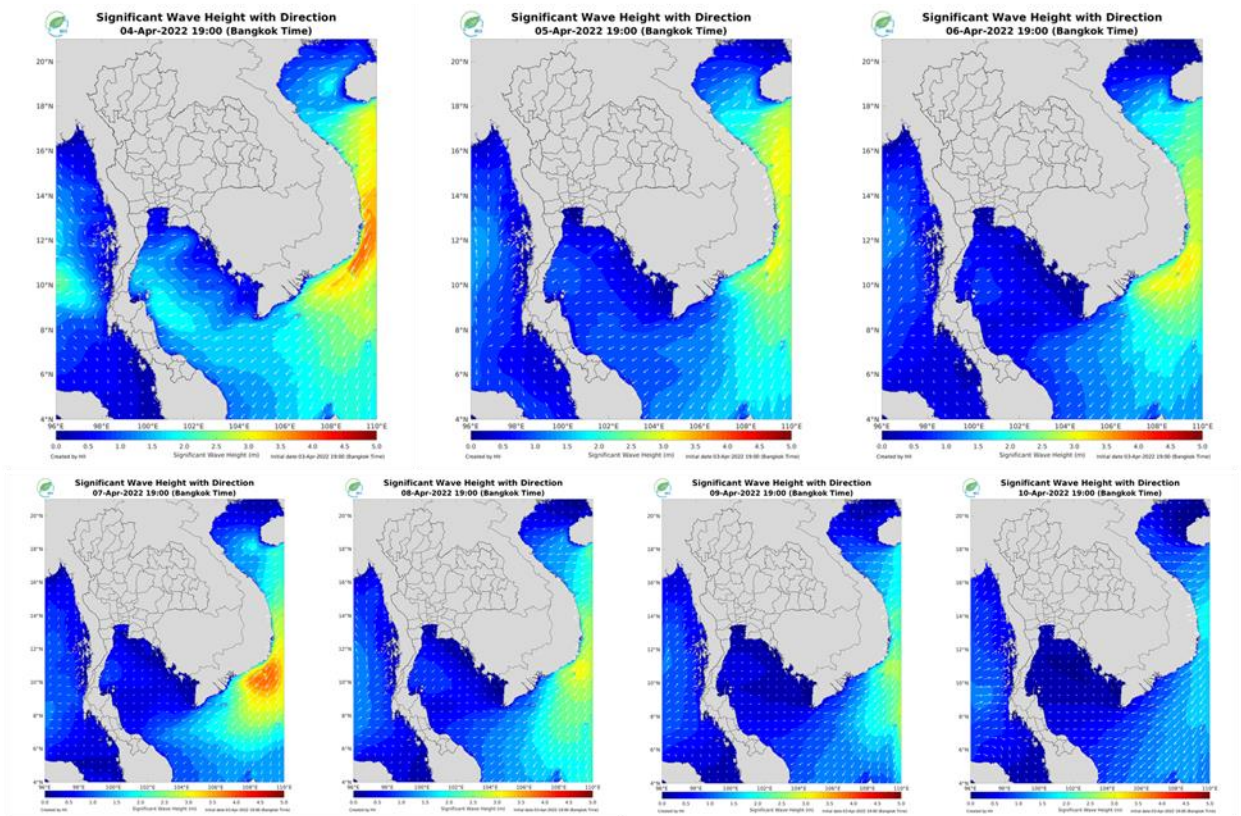
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ ● ระดับน้ำขึ้นน้ำลง ● ระดับ surge ● การยกตัว

ที่มา : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 4-10 เม.ย. 65 ลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี จะมีคลื่นสูงประมาณ 2 - 3 เมตร ในช่วงวันที่ 4 - 6 เม.ย.65 หลังจากนั้นความสูงคลื่นจะลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ทั้งฝั่งทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันจนถึงวันที่ 10 เม.ย. 65

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 4-10 เม.ย. 65



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

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม