

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 27 มีนาคม 2566



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

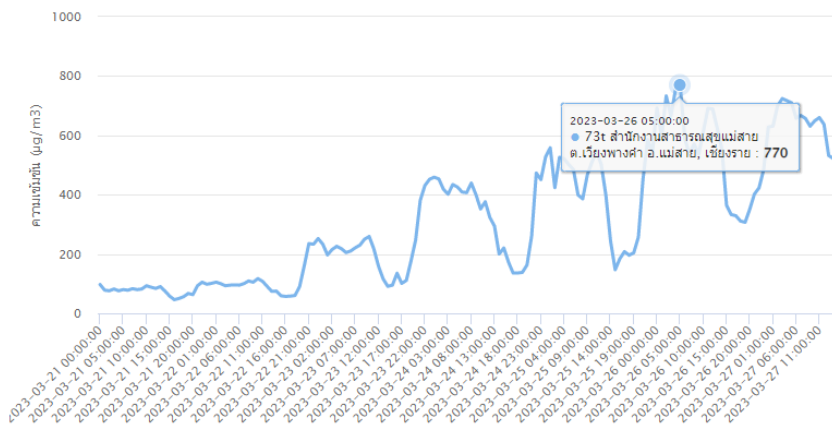
สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT



จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศของสัปดาห์ที่ผ่านมาในพื้นที่จังหวัดเชียงราย พบว่า ค่า PM2.5 รายชั่วโมงของสถานีสำนักงานสาธารณสุขแม่สาย ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย มีค่าสูงสุดอยู่ที่ 770 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) ในวันที่ 26 มี.ค. 66 เวลา 05.00 น. ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐานของไทย (50 มคก./ลบ.ม.) ถึง 15 เท่า และเกินค่ามาตรฐานองค์การอนามัยโลก (ไม่ควรเกิน 25 มคก./ลบ.ม.) ถึง 31 เท่า รองลงมา คือ สถานีสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงราย ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย มีค่าสูงสุดอยู่ที่ 542 มคก./ลบ.ม. ในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 11.00 น. นอกจากนี้ยังมีสถานีศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเวียง ตำบลเวียง อำเภอเชียงทอง มีค่าสูงสุดอยู่ที่ 413 มคก./ลบ.ม. ในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 14.00 น. ซึ่งจัดว่าอยู่ในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนอย่างรุนแรง

ที่มา : <http://air4thai.pcd.go.th/webV3/#/Home>

รู้สู้ฝุ่นจิ๋ว PM2.5

ฝุ่นละอองในอากาศรอบตัวเรามีสารหลายชนิดและมีขนาดต่างๆ กัน เมื่อเราหายใจสูดเอาฝุ่นพวกนี้เข้าไปในร่างกาย จะถูกกักอยู่ที่ปอดขนาดใหญ่ไว้ ในขณะที่ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน จะหลุดรอดผ่านเข้าไปในร่างกาย ส่งผลให้ระบบเลือดและอวัยวะสำคัญ ทำให้เรา มีความเสี่ยงจะป่วยมากขึ้น

PM2.5 ปกป้องจากไหน?

- การสูดดมในที่โล่ง
- การใส่หน้ากาก
- โรงงานอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า
- การคมนาคมขนส่ง
- กิจกรรมในครัวเรือน

ฝุ่นจิ๋วเล็กแค่ไหน?

PM2.5 คือ ฝุ่นจิ๋วที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน (µm) หรือมีขนาด 1 ใน 20 ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผมเรา

วันนี้อากาศดีไหม?

เครื่องวัดฝุ่น PM2.5 จะบอกให้เราได้ว่า ขณะนี้คุณภาพของอากาศเป็นอย่างไร และเราควรปฏิบัติตัวอย่างไรให้ปลอดภัยจากฝุ่นจิ๋ว

คุณภาพอากาศ (ค่า : เกณฑ์มาตรฐาน)	ผลกระทบต่อสุขภาพ
0-25 (ดี)	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
26-37 (พอใช้)	อาจมีอาการระคายเคืองตา
38-50 (มีผลกระทบต่อสุขภาพ)	อาจมีอาการระคายเคืองตา
51-90 (มีผลกระทบต่อสุขภาพ)	อาจมีอาการระคายเคืองตา
>90 (มีผลกระทบต่อสุขภาพ)	อาจมีอาการระคายเคืองตา

บันทึกความรู้

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เป็นฝุ่นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกิดจากการเผาไหม้ทั้งจากยานพาหนะ การเผาวัสดุ การเกษตร ไฟฟ้า และกระบวนการอุตสาหกรรม สามารถเข้าไปถึงถุงลมในปอดได้ เป็นผลทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดต่างๆ หากได้รับในปริมาณมากหรือเป็นเวลานานจะสะสมในเนื้อเยื่อปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมประสิทธิภาพลง ทำให้หลอดลมอักเสบ มีอาการหอบหืด

ที่มา : <http://air4thai.pcd.go.th/webV3/#/Home>

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน พายุที่กระแสนลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนเกิดฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมถึงอาจมีลูกเห็บตกในบางบริเวณของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางแห่ง

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 46,039 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 64.91% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 22,502 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากทั้งสิ้น 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนบางลาง (87.50%) เขื่อนศรีนครินทร์ (81.53%) และเขื่อนกระเสียว (80.17%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยทั้งสิ้น 11 เขื่อน

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งบางแห่งในพื้นที่ ลุ่มต่ำริมปากแม่น้ำ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 27-29 มี.ค. 66 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคใต้ อ่าวไทย และทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 30 มี.ค.-2 เม.ย. 66 ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงในเกณฑ์ลมใต้และลมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันตกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 27 มี.ค.-3 เม.ย. 66 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 เม.ย. 66 เวลา 06.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.87 เมตร และน้ำลงต่ำสุดในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 16.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.12 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.03 เมตร และลงต่ำสุดในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.39 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลในช่วงวันที่ 26 มี.ค.-1 เม.ย. 66 ลมตะวันออกเฉียงและลมตะวันออกเฉียงใต้ ที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงต่ำกว่า 1 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ภาคเหนือตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมในวันที่ 21 มี.ค. 66 ส่วนบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางพื้นที่ในช่วงต้นสปีดาร์

21 มี.ค. 66 07:00 น.



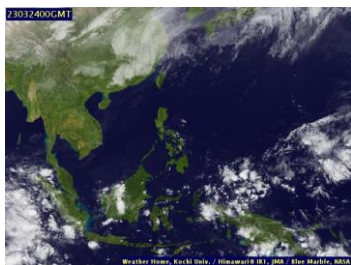
22 มี.ค. 66 07:00 น.



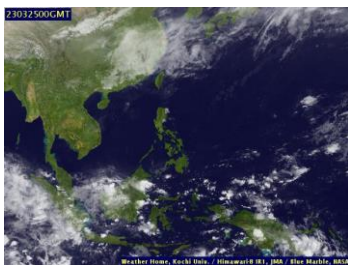
23 มี.ค. 66 07:00 น.



24 มี.ค. 66 07:00 น.



25 มี.ค. 66 07:00 น.



26 มี.ค. 66 07:00 น.



27 มี.ค. 66 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8

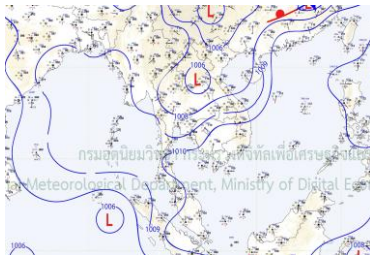
จัดทำโดย: Digital Typhoon

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2023-02-27/50/141>

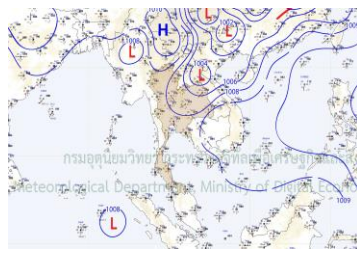
แผนที่อากาศ

สปีดที่ผ่านมามีบริเวณความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมบริเวณตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ขณะที่กระแสลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนเกิดฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมถึงอาจมีลูกเห็บตกในบางบริเวณของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ส่วนลมตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางแห่ง

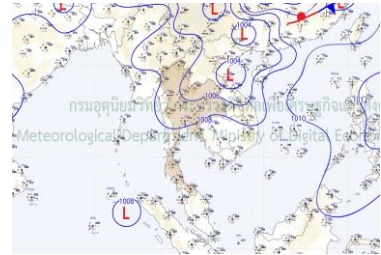
21 มี.ค. 66 07:00 น.



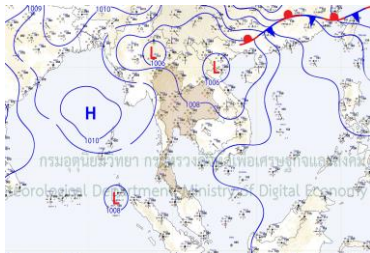
22 มี.ค. 66 07:00 น.



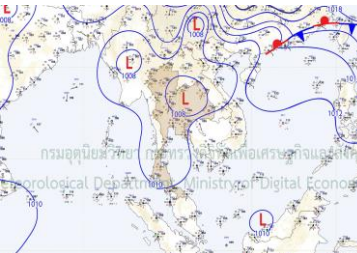
23 มี.ค. 66 07:00 น.



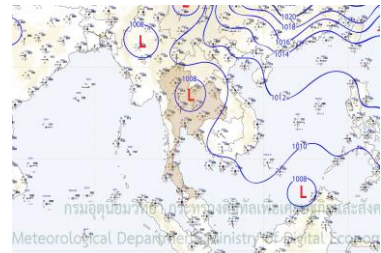
24 มี.ค. 66 07:00 น.



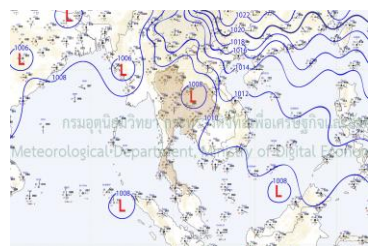
25 มี.ค. 66 07:00 น.



26 มี.ค. 66 07:00 น.



27 มี.ค. 66 07:00 น.



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2023-02-27/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงกลางสปีดาร์ โดยพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยกระจายตัวในวันที่ 23 มี.ค. 66 และ 26 มี.ค. 66 กับพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงหนักในวันที่ 24 มี.ค. 66 และตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ในช่วงต้นสปีดาร์

เรดาร์สงขลา

20 มี.ค. 66

21 มี.ค. 66

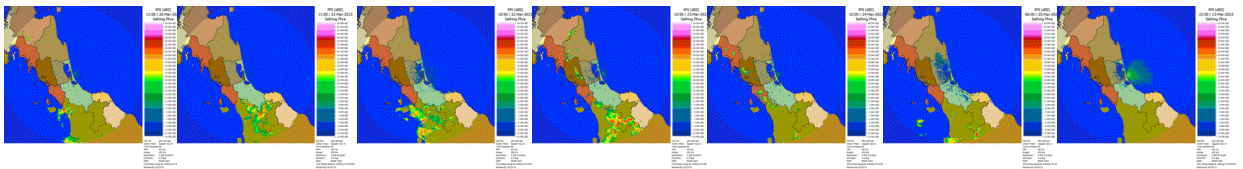
22 มี.ค. 66

23 มี.ค. 66

24 มี.ค. 66

25 มี.ค. 66

26 มี.ค. 66



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

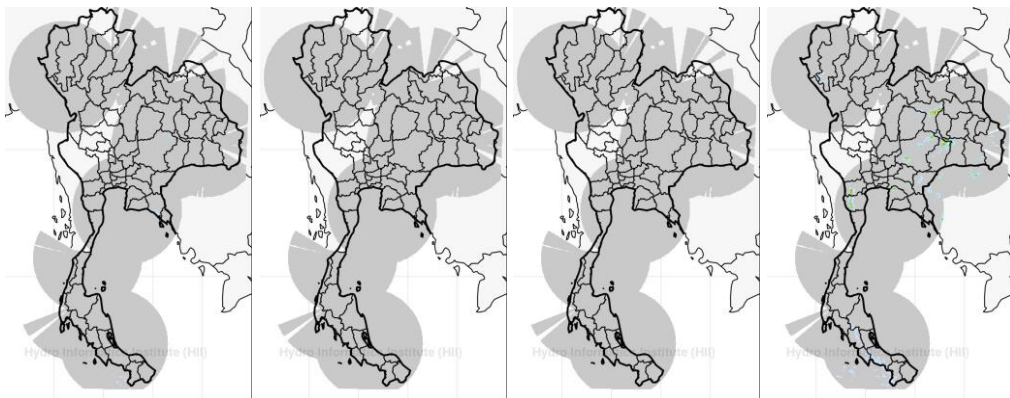
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/radar>

20 มี.ค. 66 07:00 น.

21 มี.ค. 66 07:00 น.

22 มี.ค. 66 07:00 น.

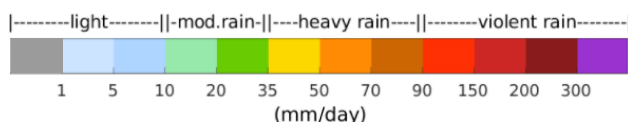
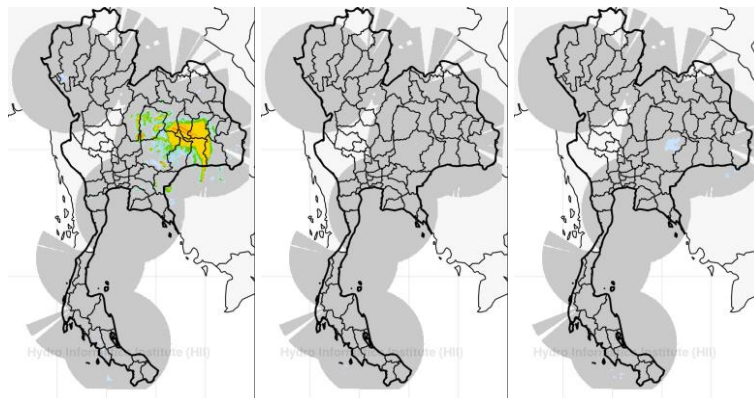
23 มี.ค. 66 07:00 น.



24 มี.ค. 66 07:00 น.

25 มี.ค. 66 07:00 น.

26 มี.ค. 66 07:00 น.



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

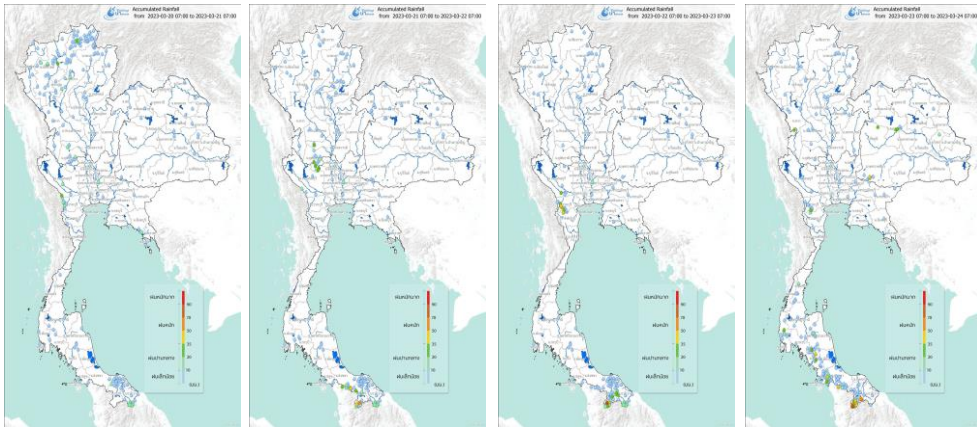
หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

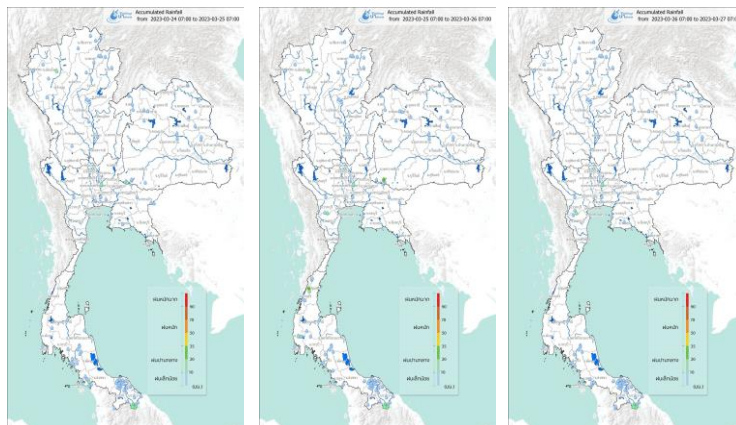
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคใต้ตอนล่าง กับมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดยะลา 83 มิลลิเมตร ตรัง 69 มิลลิเมตร สงขลา 44 มิลลิเมตร และสตูล 42 มิลลิเมตร ในช่วงต้นสปีดาร์ ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดนครราชสีมา 44 มิลลิเมตร ราชบุรี 44 มิลลิเมตร และน่าน 38 มิลลิเมตร ในช่วงต้นสปีดาร์

20 มี.ค. 66 07:00 น. 21 มี.ค. 66 07:00 น. 22 มี.ค. 66 07:00 น. 23 มี.ค. 66 07:00 น.



24 มี.ค. 66 07:00 น. 25 มี.ค. 66 07:00 น. 26 มี.ค. 66 07:00 น.



>0-10 >10-20 >20-35 >35-50 >50-70 >70-90 >90

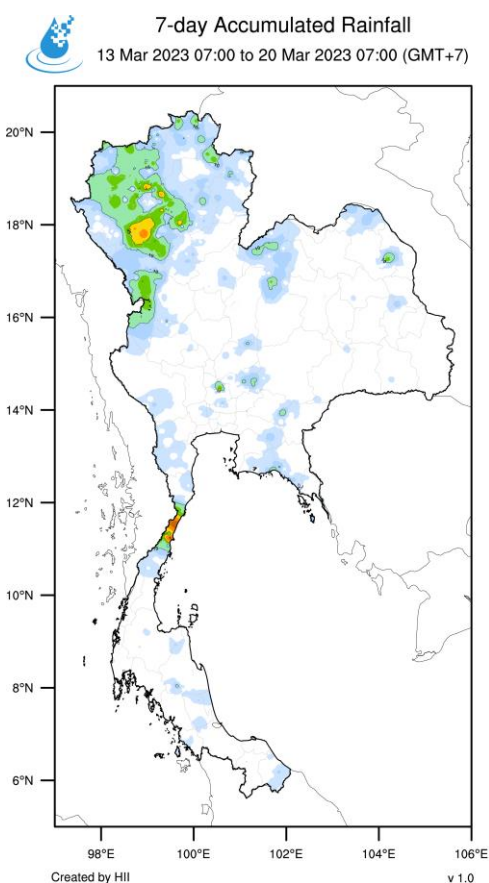
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2023-02-27/64/180>

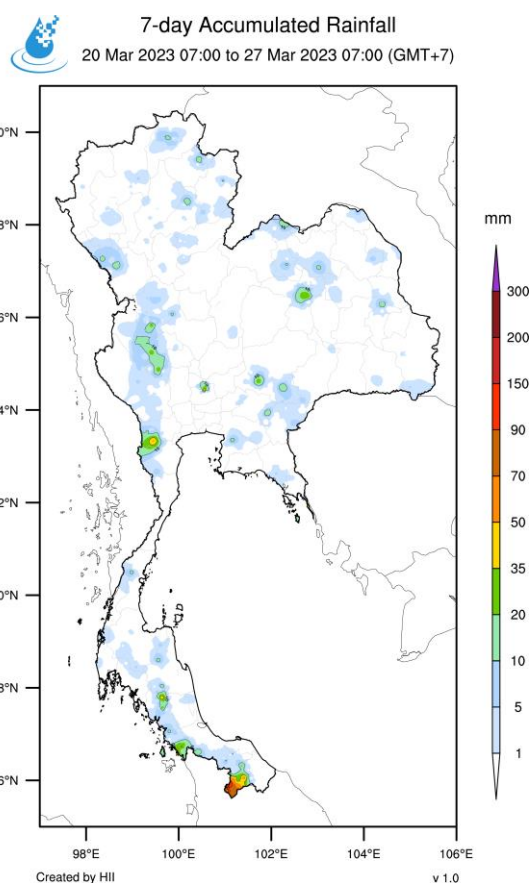
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้ตอนบนมีฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณภาคกลางด้านฝั่งตะวันตกและภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว โดยเฉพาะจังหวัดยะลาที่มีฝนตกหนักจนทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน

สัปดาห์ที่แล้ว



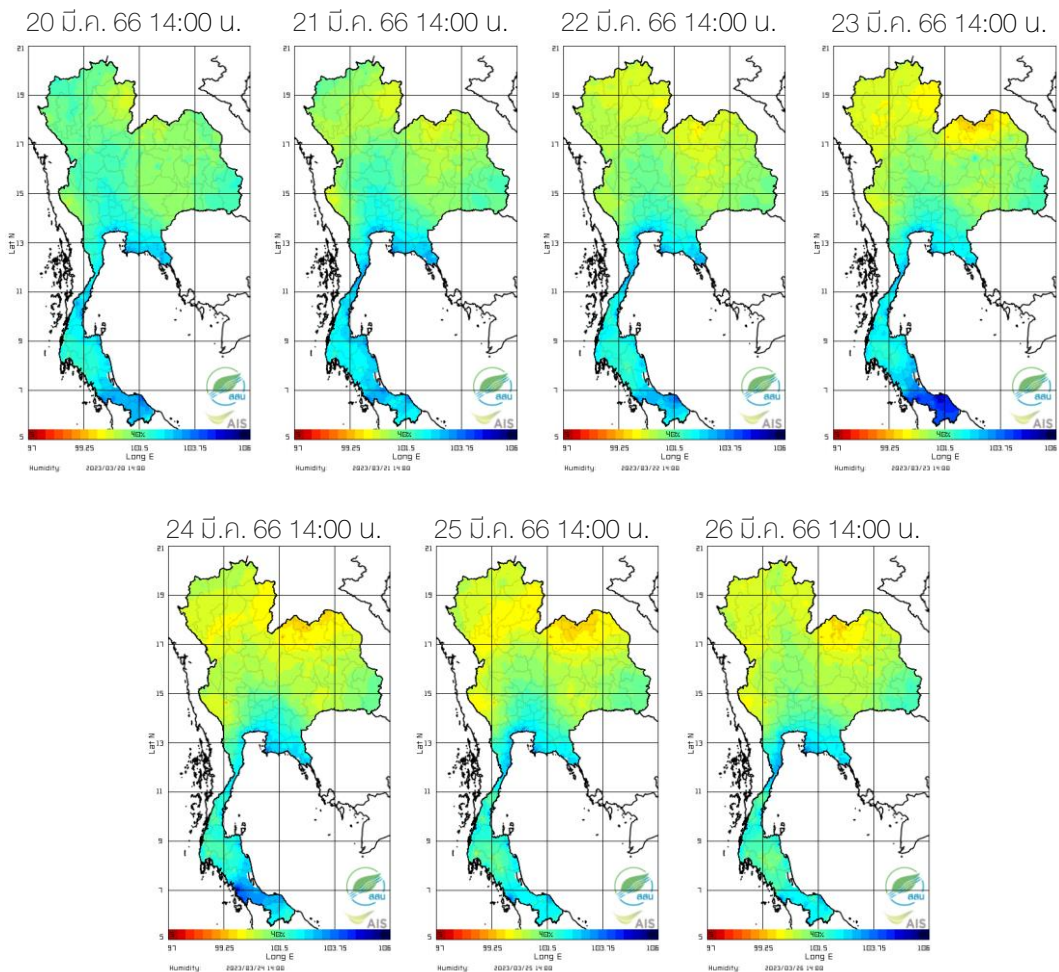
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 20-26 มี.ค. 66 พบว่า ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางด้านฝั่งตะวันตกความชื้นน้อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ บริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 20 มี.ค. 66 และ 23-24 มี.ค. 66



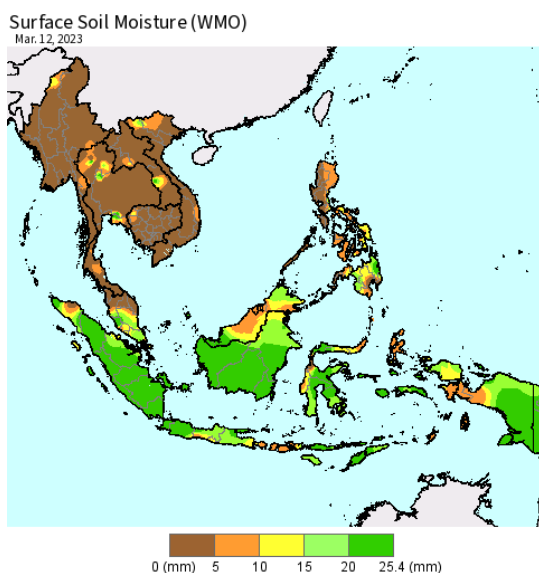
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2023-02-27/9/1>

ความชื้นผิวดิน

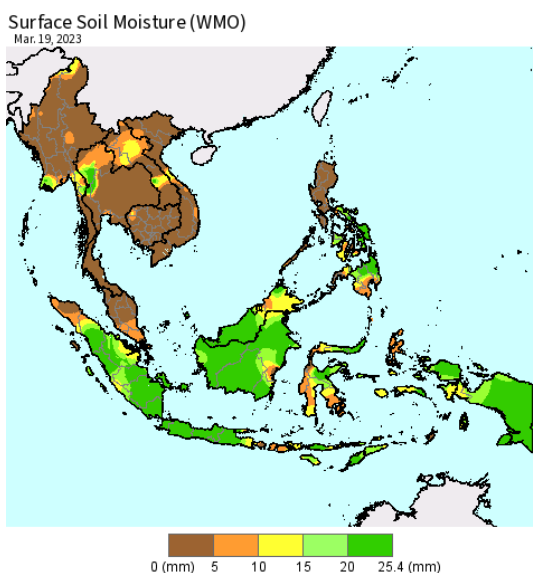
วันที่ 19 มี.ค. 66 ภาคเหนือ ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากวันที่ 12 มี.ค. 66 ส่วนบริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นลดลงจากวันดังกล่าว

วันที่ 12 มี.ค. 66



USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/ics/nwagtdfs.html>

วันที่ 19 มี.ค. 66

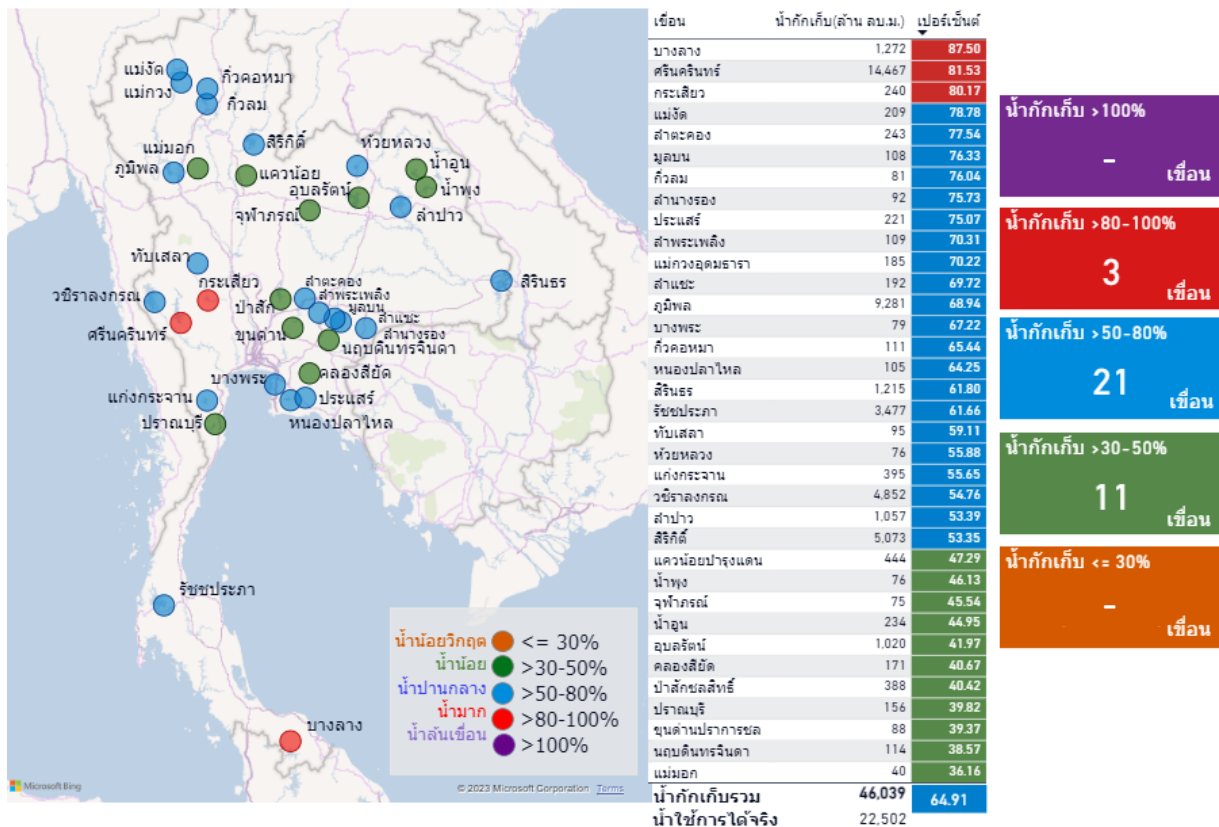


USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/ics/nwagtdfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

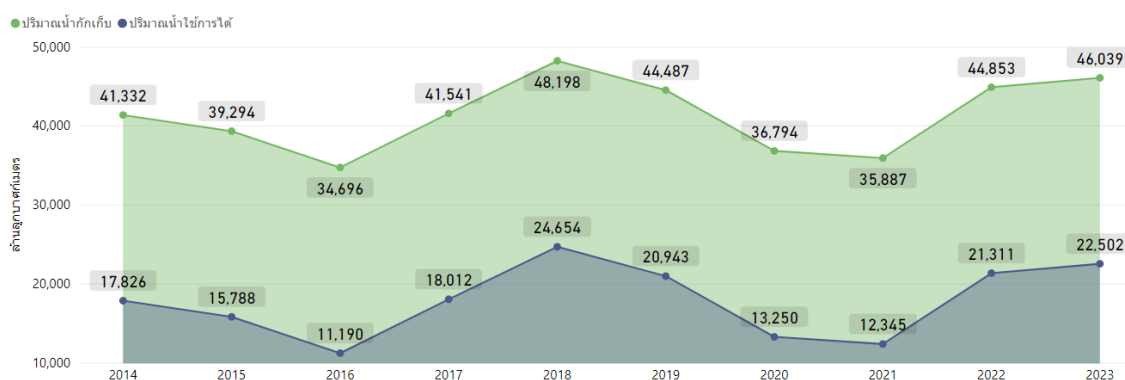


ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 46,039 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 64.91% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 22,502 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากทั้งสิ้น 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนบางหลวง (87.50%) เขื่อนศรีนครินทร์ (81.53%) และเขื่อนกระเสียว (80.17%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์ นำน้อยทั้งสิ้น 11 เขื่อน

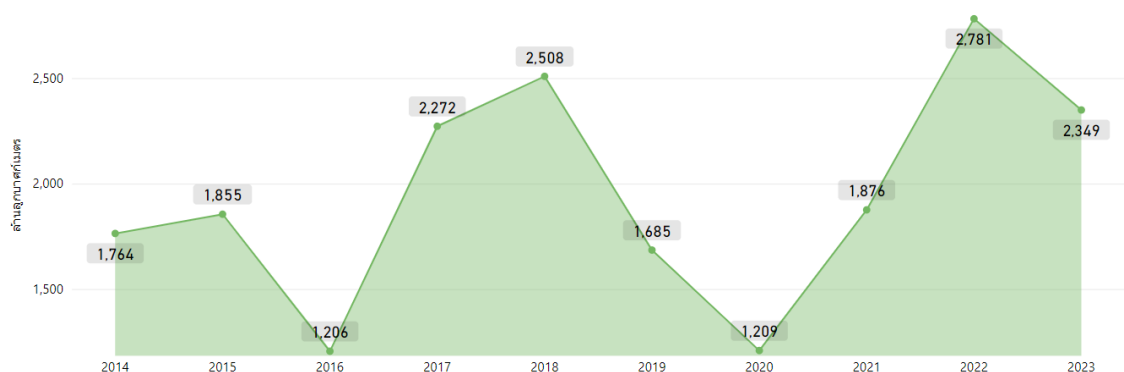
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 27 มี.ค. 66 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 46,039 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้จริง 22,502 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 2,349 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ ปี 2565 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 11,589 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากที่สุดในรอบ 10 ปี

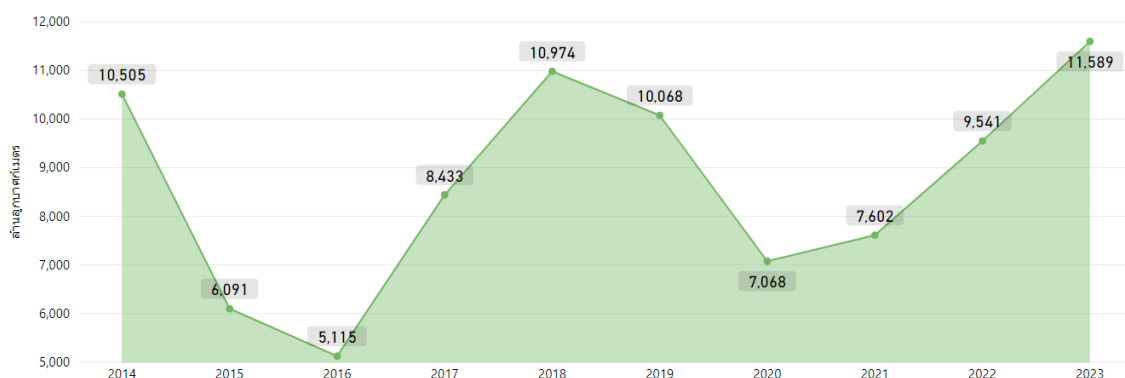
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



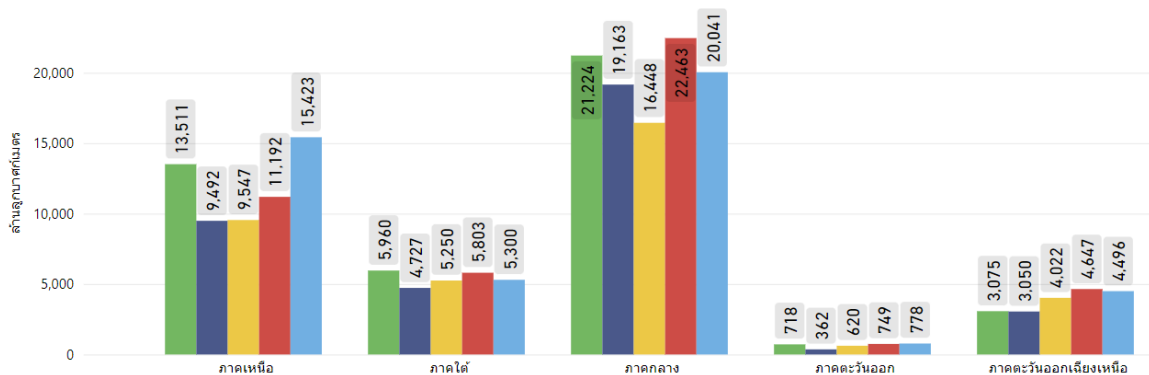
ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 27 มี.ค. 66 พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2562 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2565 โดยเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคเหนือมากที่สุดในรอบ 5 ปี ส่วนภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2565 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมากที่สุด ส่วนภาคใต้น้อยที่สุดในรอบ 5 ปี

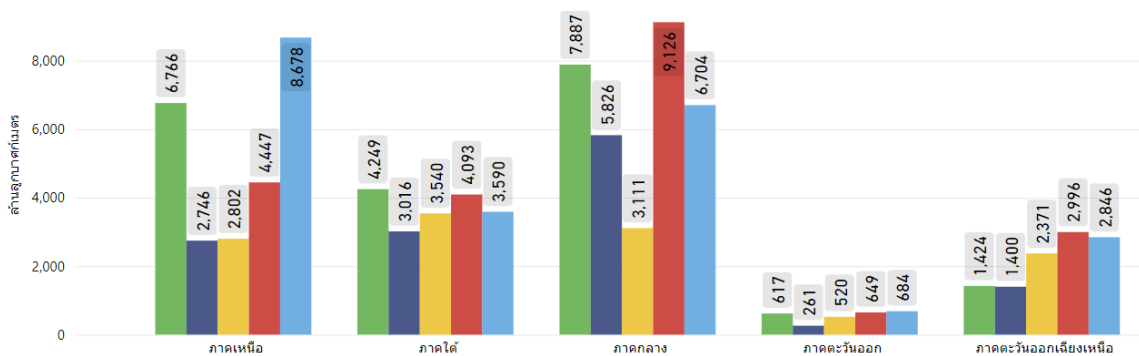
ปริมาณน้ำกักเก็บ

● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023



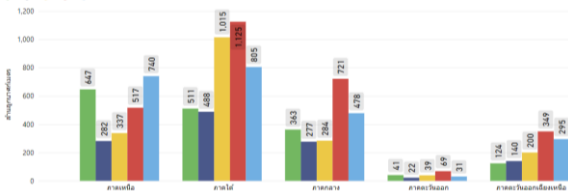
ปริมาณน้ำใช้การได้

● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023



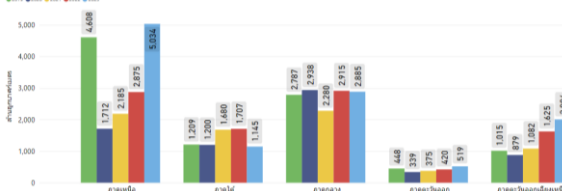
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023

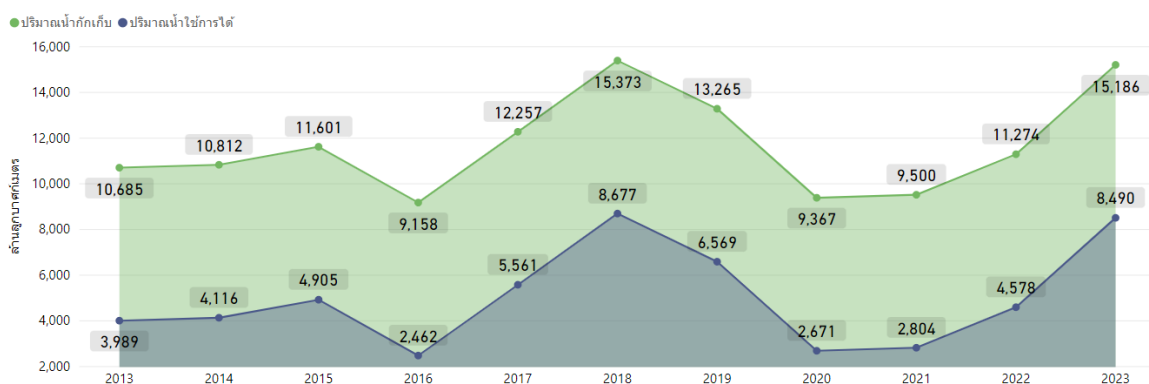


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 27 มี.ค. 66 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 15,186 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การ 8,490 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 โดยแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตรและรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 65-30 เม.ย. 66 อยู่ที่ 9,100 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปัจจุบันมีระบายน้ำไปแล้ว 6,960 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้

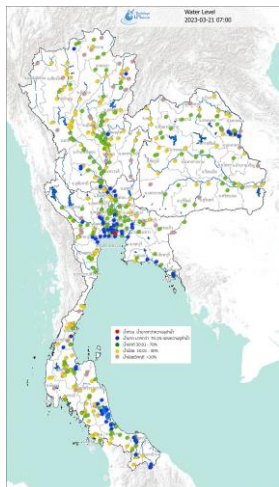


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

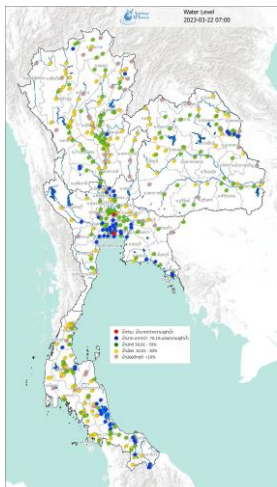
ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งบางแห่งในพื้นที่ลุ่มต่ำริมปากแม่น้ำ ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง

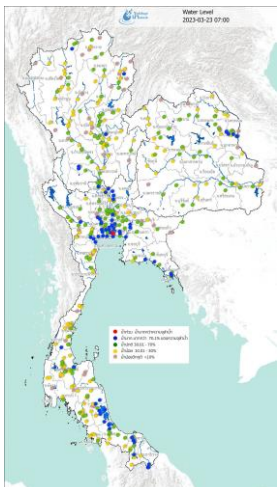
21 มี.ค. 66 07:00 น.



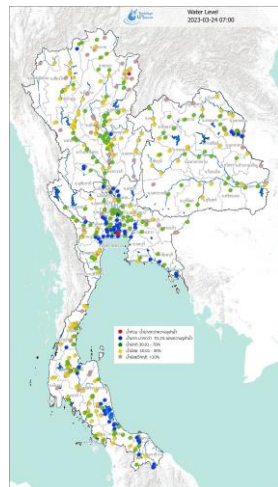
22 มี.ค. 66 07:00 น.



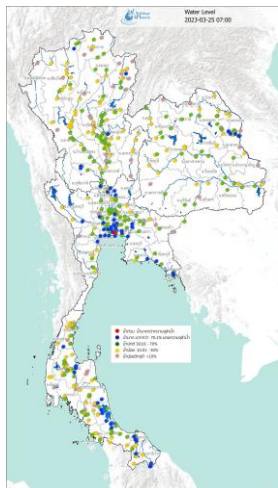
23 มี.ค. 66 07:00 น.



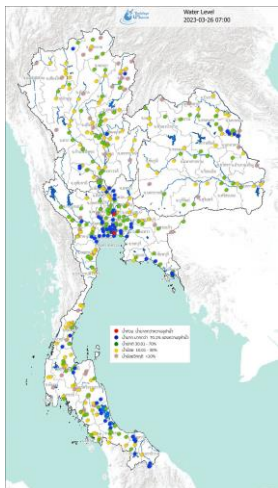
24 มี.ค. 66 07:00 น.



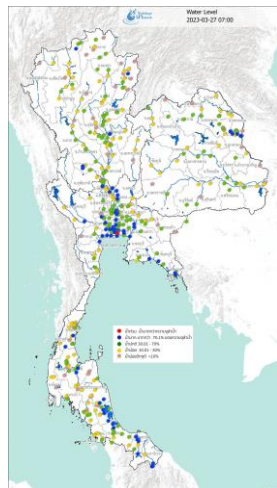
25 มี.ค. 66 07:00 น.



26 มี.ค. 66 07:00 น.



27 มี.ค. 66 07:00 น.



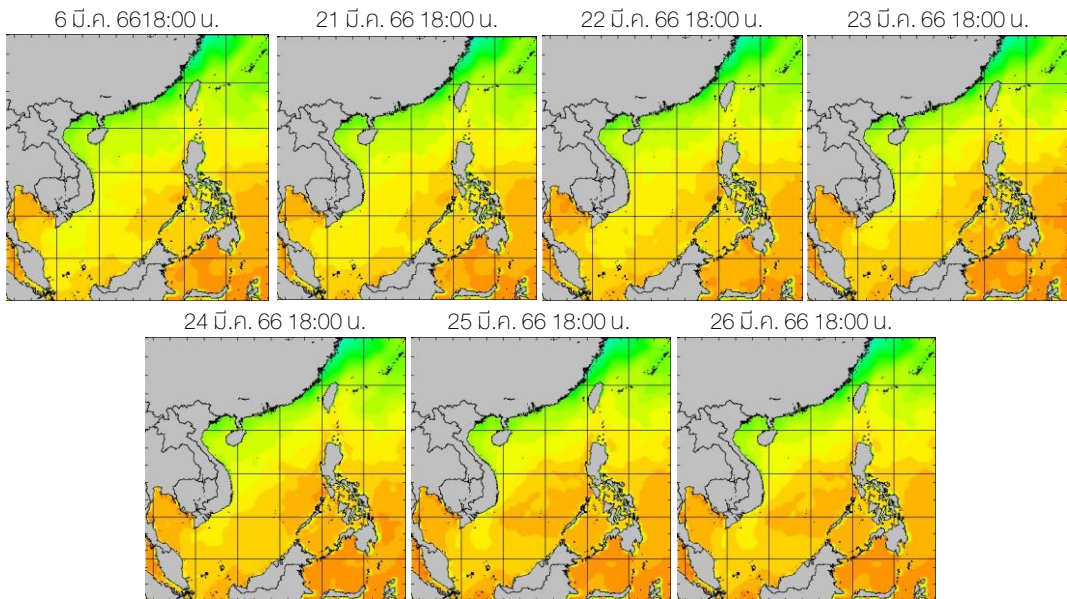
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2023-02-27/64/175>

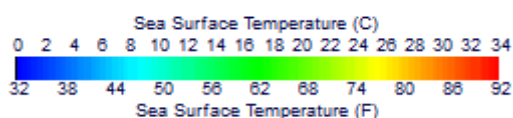
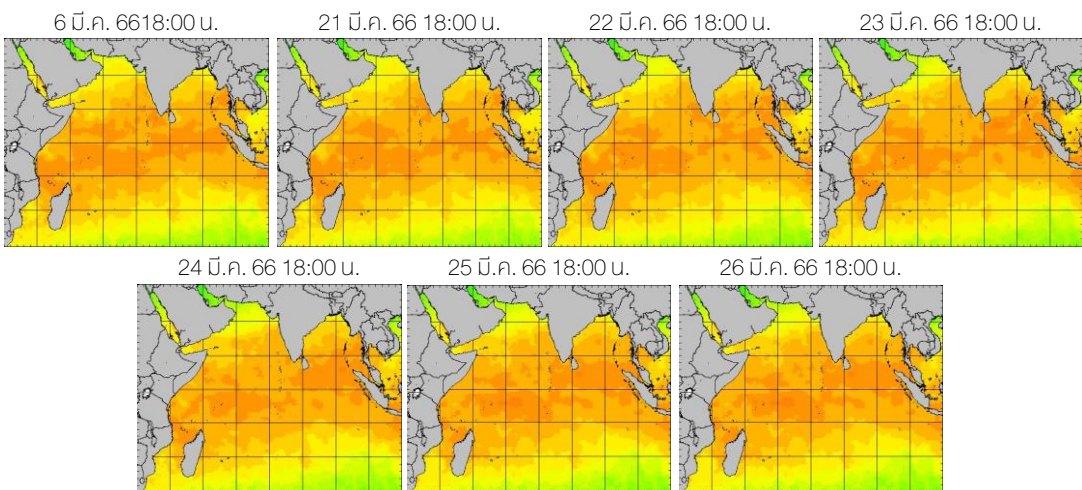
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยตอนบนมีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส และอ่าวไทยตอนล่างมีอุณหภูมิต่ำกว่าตอนบนประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส ในช่วงต้นสปีดาร์ ส่วนบริเวณทะเลอันดามันมีอุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส ในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นบริเวณทะเลอันดามันตอนบนอุณหภูมิลดลงประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส ในช่วงปลายสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



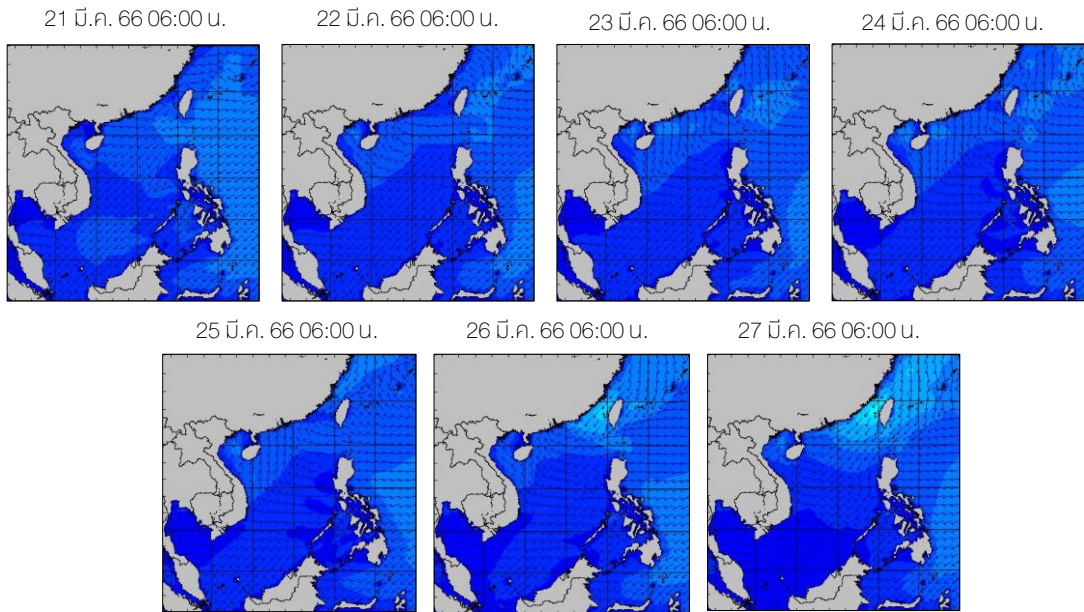
ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>
<http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/146>

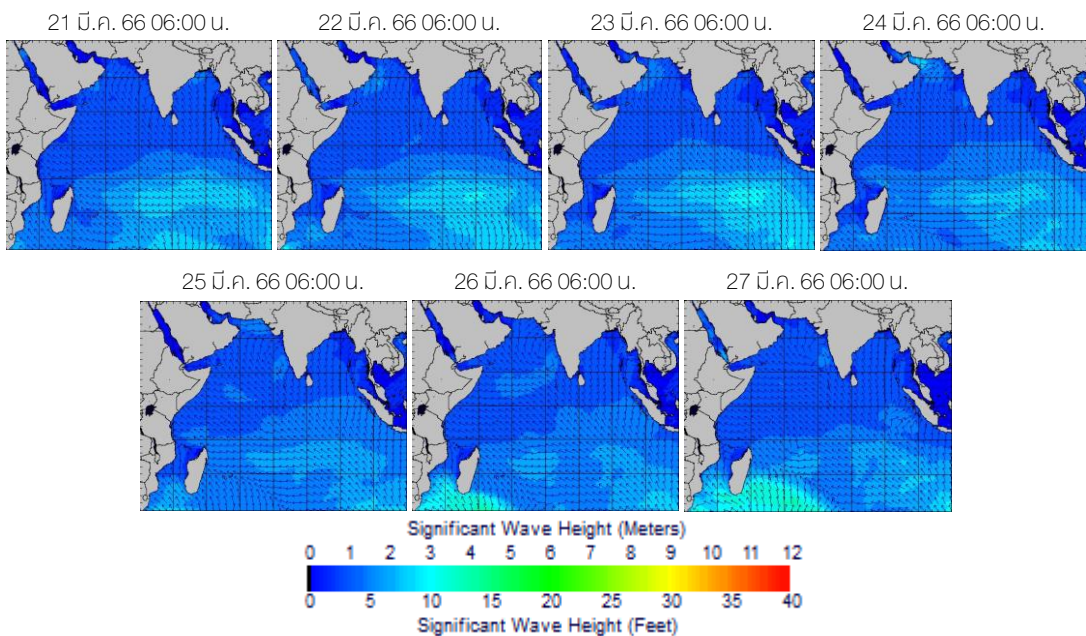
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดที่บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีด ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงต้นสปีด หลังจากนั้นคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสปีด

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

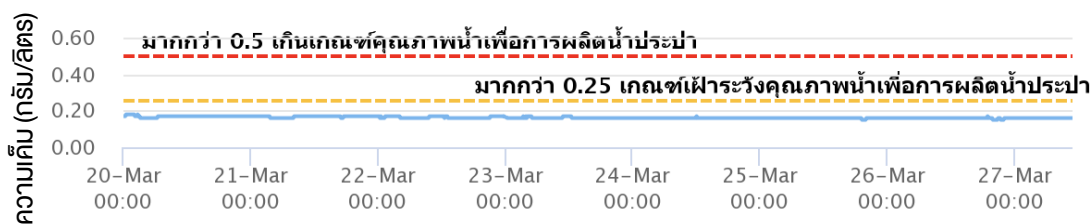
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

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

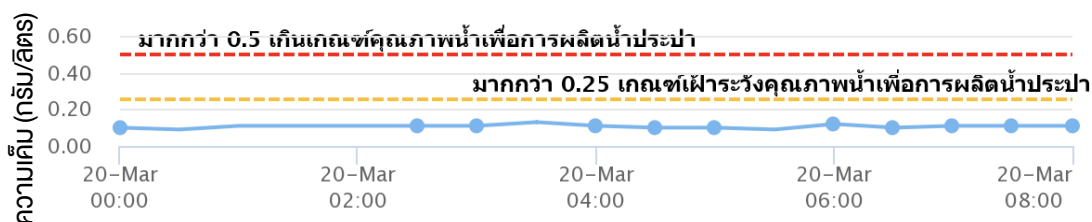
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล และแม่น้ำบางปะกง สถานีบางเตย มีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบน มีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา (0.25 กรัม/ลิตร) ของวันที่ 22 มี.ค. 66 ช่วงเวลา 00.00-01.00 น. และ 08.00 น.

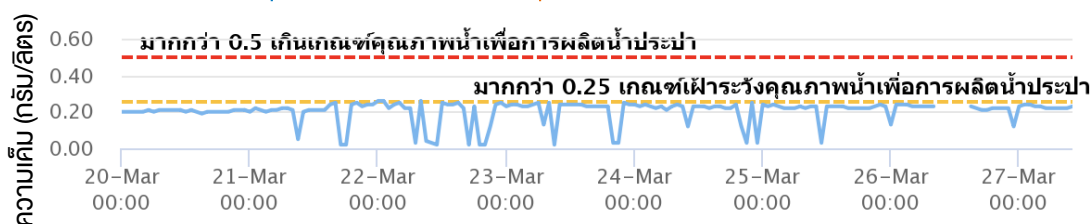
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางเตย (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา)



ที่มา: การประปาปทุมธานี

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://rwc.mwa.co.th/page/graph/>

แผนผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งปี 2565/66

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปรังและพืชไร่-พืชผักไป 10.60 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 96% ของแผนที่วางไว้ เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปรังไป 9.96 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 96% โดยภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการปลูกข้าวนาปรังเกินจากแผนที่วางไว้แล้ว 37% 10% และ 5% ตามลำดับ และมีการปลูกพืชไร่-พืชผักไป 0.64 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 100% โดยบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา ภาคเหนือ และภาคตะวันตกมีการปลูกพืชไร่-พืชผักเกินจากแผนที่วางไว้แล้ว 25% 23% และ 12% ตามลำดับ

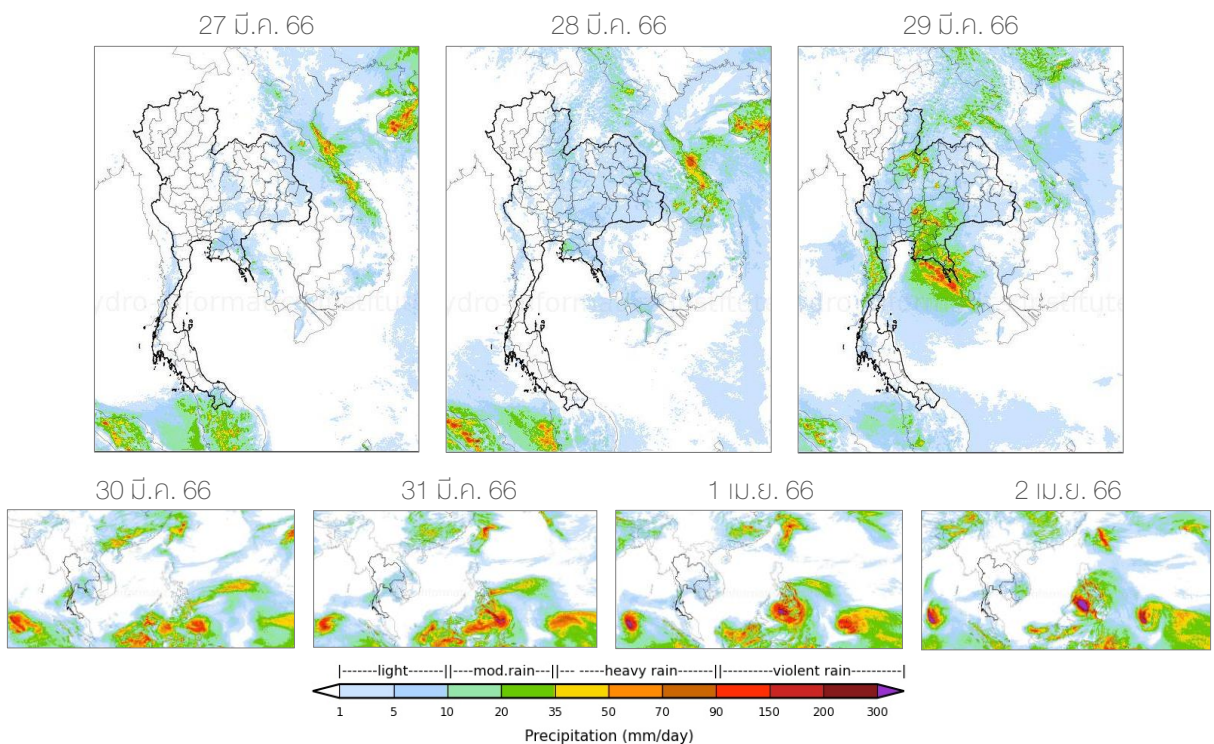
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปรัง				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เกิน (ล้านไร่)
เหนือ	0.77	1.05	137	0.319	0.19	0.24	123	0.037	0.96	1.29	134	0.357
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.32	1.39	105	0.002	0.05	0.04	84	0.002	1.37	1.42	104	0.004
กลาง	0.03	0.03	92	0.005	0.03	0.01	24	0.005	0.06	0.03	57	0.010
ตะวันออก	0.44	0.48	110	0.333	0.03	0.02	85	0.001	0.46	0.50	108	0.334
ตะวันตก	1.04	0.70	67		0.19	0.21	112	0.002	1.23	0.91	74	0.002
ใต้	0.18	0.01	3	0.002	0.06	0.004	6		0.24	0.01	4	0.002
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	6.64	6.31	95	1.391	0.10	0.12	125	0.042	6.74	6.43	95	1.432
ทั่วประเทศ	10.42	9.96	96	2.052	0.64	0.64	100	0.088	11.06	10.60	96	2.140

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 22 มีนาคม 2566

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 27-29 มี.ค. 66 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคใต้ อ่าวไทย และทะเลอันดามัน ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง
- ช่วงวันที่ 30 มี.ค. - 2 เม.ย. 66 ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูง ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง สำหรับลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง

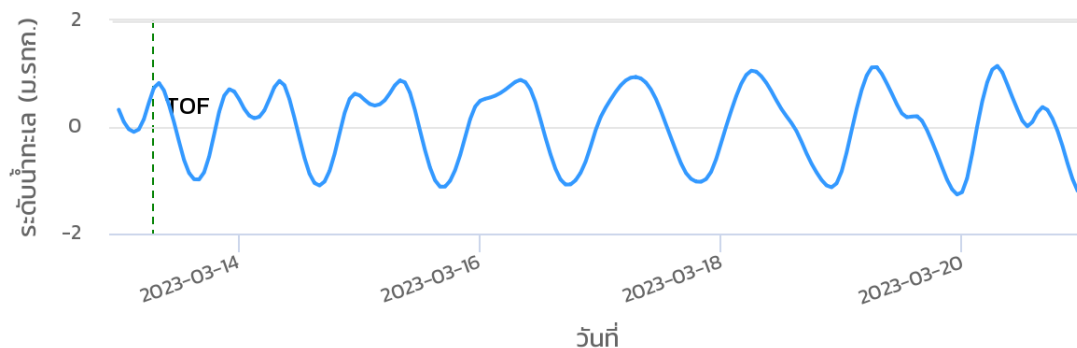


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/wrf/history>

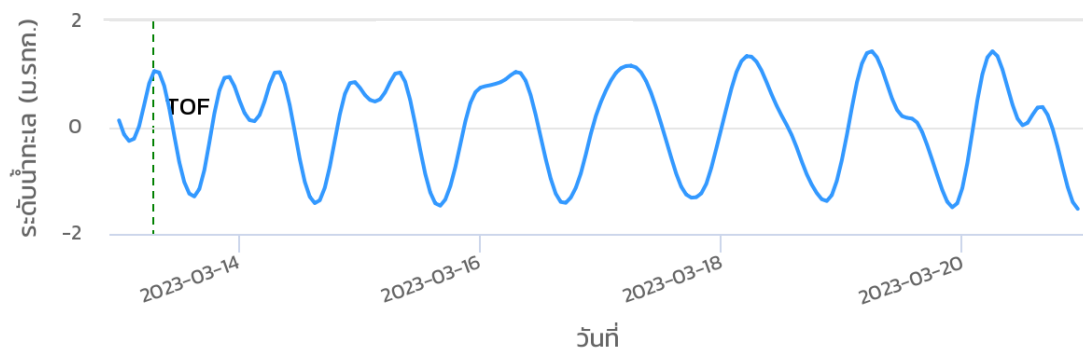
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 27 มี.ค.-3 เม.ย. 66 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 เม.ย. 66 เวลา 06.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.87 เมตร และน้ำลงต่ำสุดในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 16.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.12 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.03 เมตร และลงต่ำสุดใน วันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 15.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.39 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

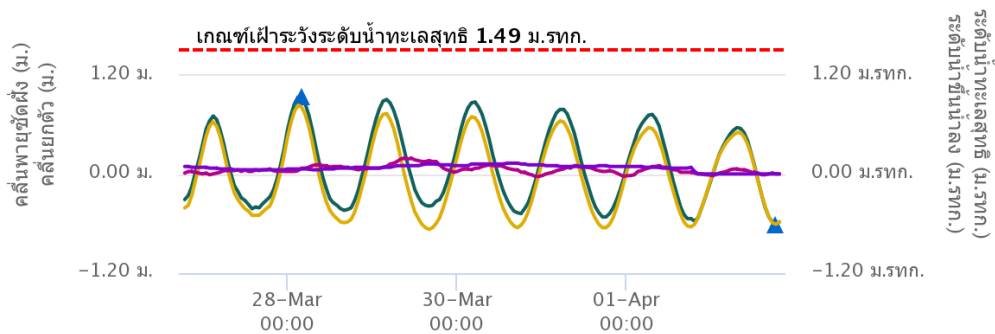


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

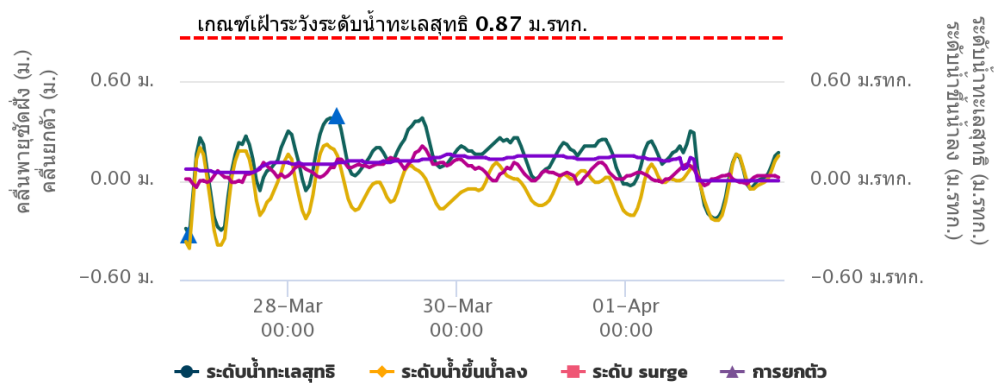
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 26 มี.ค.-2 เม.ย. 66 บริเวณสถานีเกาะมัดโปน จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 28 มี.ค. 66 เวลา 04.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.94 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 2 เม.ย. 66 เวลา 18.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร ส่วนบริเวณสถานีสงขลา มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 28 มี.ค. 66 เวลา 14.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.39 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 26 มี.ค. 66 เวลา 20.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.33 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโปน



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีสงขลา

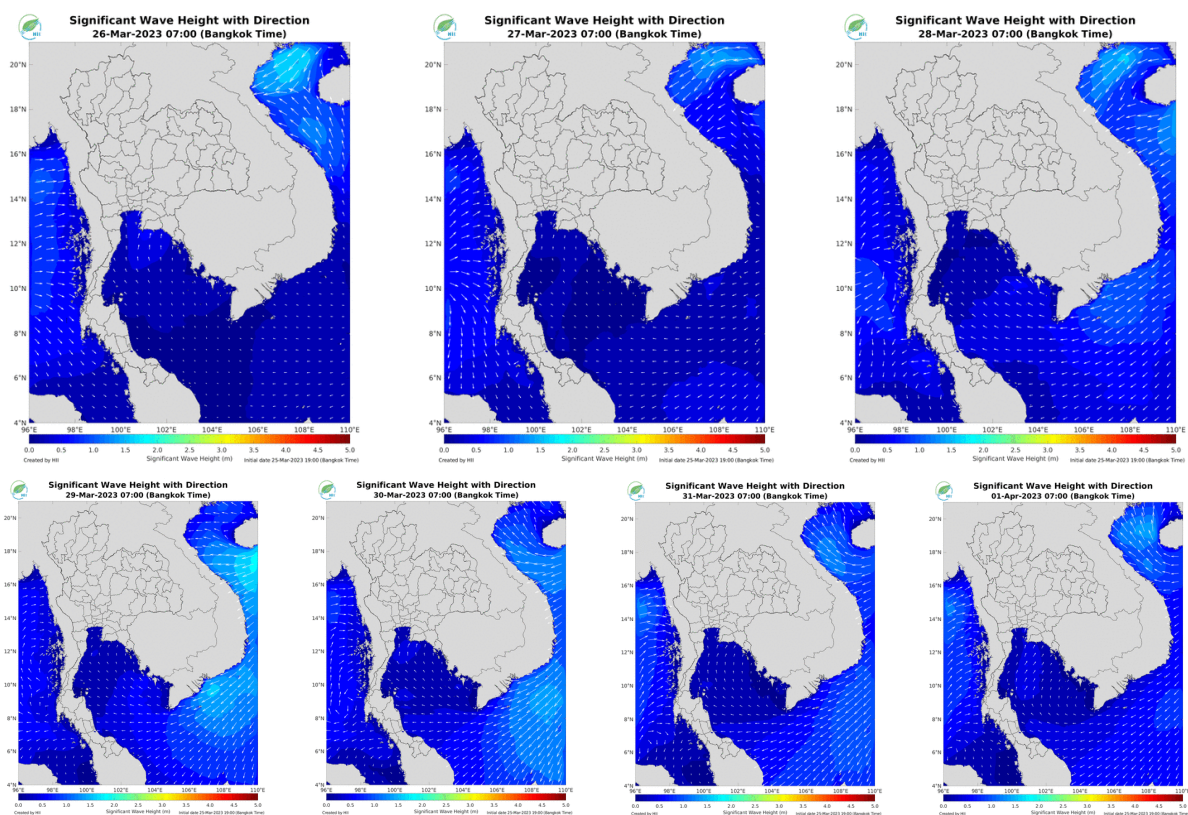


หมายเหตุ: ระดับน้ำทะเลสุทธิ คือ ระดับน้ำที่รวมอิทธิพลของระดับน้ำขึ้นน้ำลง คลื่นซัดฝั่ง และคลื่นยกตัว
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลในช่วงวันที่ 26 มี.ค.-1 เม.ย. 66 ลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้ ที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงต่ำกว่า 1 เมตร ในช่วงต้นสึปดาห์ หลังจากนั้นคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร จนถึงปลายสึปดาห์ ส่วนบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 26 มี.ค.-1 เม.ย. 66



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/swan/history>

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม