

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net
ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 4 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 5 สถานการณ์พายุ
- 6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 7 แผนที่ความกดอากาศ
- 8 สถานการณ์ฝน
 - เสดาร์ตรวจอากาศ
 - 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

ช่วงวันที่ 29 มิ.ย.- 2 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบน ประเทศลาว เข้าสู่พายุโซนร้อน “ซาบา” (CHABA) ส่งผลให้มีพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยมีฝนสะสมช่วงวันที่ 29 มิ.ย.-2 ก.ค. 65 มากกว่า 90 มิลลิเมตร บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา บึงกาฬ มุกดาหาร อุบลราชธานี กาญจนบุรี ราชบุรี นครราชสีมา นครราชสีมา และ กรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะภาคเหนือที่ฝนตกหนัก ส่งผลทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณจังหวัดเชียงราย แม่ฮ่องสอน พะเยา และน่าน ทั้งนี้ฝนที่ตกหนักบริเวณจังหวัดน่านส่งผลทำให้เกิดมีน้ำไหลลงเขื่อนสิริกิติ์เพิ่มขึ้นถึง 91 ล้านลูกบาศก์เมตร ในช่วงวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2565 ซึ่งปัจจุบันเขื่อนสิริกิติ์มีน้ำกักเก็บอยู่ค่อนข้างน้อย



วันที่ 30 มิ.ย. 65 เกิดน้ำล้นตลิ่งจากลำน้ำสะง้อล้น เข้าท่วมสำนักงานที่ทำการอุทยานแห่งชาติถ้ำปลา-น้ำตกผาเสื่อ ต.ห้วยผา อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ. แม่ฮ่องสอน



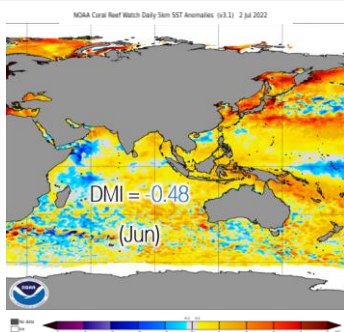
วันที่ 30 มิ.ย. 65 เกิดน้ำล้นตลิ่งห้วยบง เข้าท่วมบ้านเรือน ต.เวียงเทคบาลตำบลเวียงป่าเป้า จ.เชียงราย และดินสไลด์ถนนสายพร้าว-เวียงป่าเป้า

อิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรง ทำให้ทะเลฝั่งอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่งผลให้เกิดคลื่นซัดฝั่งและน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณหาดทรายแก้ว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ในวันที่ 3 ก.ค. 65

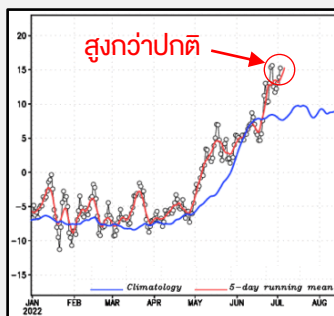


วันที่ 3 ก.ค. 65 น้ำทะเลหนุนสูง ท่วมถนน สาย 402 จุดหาดทรายแก้ว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

ปัจจัยที่ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง



อุณหภูมิน้ำทะเล



ลมมรสุมมหาสมุทรอินเดีย

อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณมหาสมุทรอินเดียตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณอ่าวเบงกอล สูงกว่ามหาสมุทรอินเดียฝั่งตะวันตก (ดัชนี DMI เป็นลบ) ซึ่งความต่างของอุณหภูมิทั้งสองฝั่งที่ต่างกันมาก ทำให้ลมมรสุมมหาสมุทรอินเดียแรงขึ้น ด้วยเหตุนี้ทำให้มวลอากาศฝั่งอ่าวเบงกอลอากาศไหลเวียนจากฝั่งอินเดียตะวันตกมีกำลังแรงขึ้น ยกตัวเป็นเมฆฝนและส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรง

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน ประเทศลาวเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 30 มิ.ย. 65-1 ก.ค. 65 และร่องมรสุมพาดเข้าสู่พายุโซนร้อน “ซบา” ในช่วงวันที่ 2-4 ก.ค. 65 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และประเทศไทย มีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 37,999 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 53.58% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 14,457 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก จำนวน 1 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วยคองหมา (80.28%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยวิกฤต จำนวน 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน (29.27%) เขื่อนน้ำพุง (29.03%) เขื่อนห้วยหลวง (28.63%) เขื่อนคลองสียัด (24.79%) เขื่อนนฤบดีถนกรจินดา (24.74%) เขื่อนป่าสักฯ (18.67%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (18.30%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดปัตตานีและเซียงราญ

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 4-6 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจนุโลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ เลย อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ตาก นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง และพังงา ต่อมาในช่วงวันที่ 19-22 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ตอนบนของภาคเหนือ และประเทศลาวตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 4-12 ก.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 16:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.54 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 ก.ค. 65 เวลา 00:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 14:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.79 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 22:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.06 เมตร

คาดการณ์คลื่น : มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตรและฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 –2 เมตรตลอดทั้งสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

สปีดไลท์นี้มีพายุโซนร้อน “ชบา” (CHABA) ที่ก่อตัวขึ้นบริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน เมื่อวันที่ 28 มิ.ย.65 เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือแล้วทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ชบา” ในวันที่ 30 ก.ค. 65 บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน และทวีกำลังแรงขึ้นอีกครั้งเป็นพายุไต้ฝุ่น บริเวณด้านตะวันออกของเกาะไหหลำ ในวันที่ 2 ก.ค. 65 หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณมณฑลกว่างตุง ประเทศจีนตอนใต้ ในวันที่ 3 ก.ค. 65 และอ่อนกำลังลงต่อไป โดยมีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ตอนบนของประเทศไทย และประเทศลาว เข้าสู่พายุโซนร้อน “ชบา” ส่งผลให้มีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก เชียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก



Saffir-Simpson scale				Storm type	
<ul style="list-style-type: none"> Tropical depression ≤38 mph ≤62 km/h Tropical storm 39-73 mph 63-118 km/h Category 1 74-95 mph 119-153 km/h Category 2 96-110 mph 154-177 km/h 	<ul style="list-style-type: none"> Category 3 111-129 mph 178-208 km/h Category 4 130-156 mph 209-251 km/h Category 5 ≥157 mph ≥252 km/h Unknown 	<ul style="list-style-type: none"> Tropical cyclone Subtropical cyclone Extratropical cyclone / Remnant low / Tropical disturbance / Monsoon depression 			

ที่มา: The background image is from NASA. Tracking data is from NOAA

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ในวันที่ 28 มิ.ย. 65 และมีเมฆปกคลุมเพิ่มมากขึ้นทั่วทุกภาคในช่วง กลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ กับมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 1-2 ก.ค. 65

28 มิ.ย. 65 07:00 น.



29 มิ.ย. 65 07:00 น.



30 มิ.ย. 65 07:00 น.



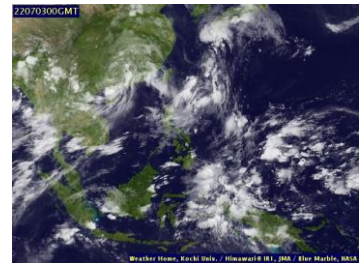
01 ก.ค. 65 07:00 น.



02 ก.ค. 65 07:00 น.



03 ก.ค. 65 07:00 น.



04 ก.ค. 65 07:00 น.

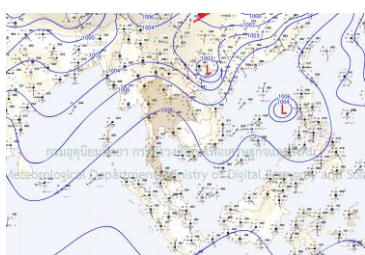


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-05-16/50/141>

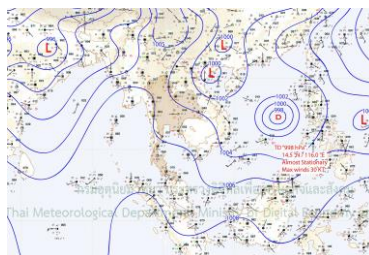
แผนที่อากาศ

สัปดาห์นี้มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน ประเทศลาว เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 30 มิ.ย. 65-1 ก.ค. 65 และร่องมรสุมพาดเข้าสู่พายุโซนร้อน “ซบา” ในช่วงวันที่ 2-4 ก.ค. 65 ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และประเทศไทย มีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

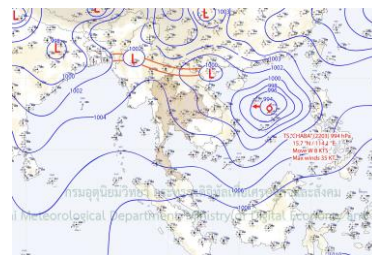
28 มิ.ย. 65 07:00 น.



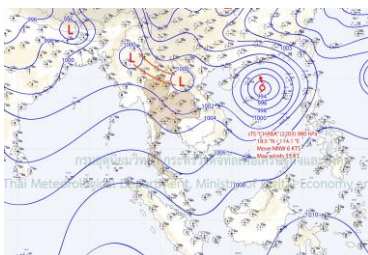
29 มิ.ย. 65 07:00 น.



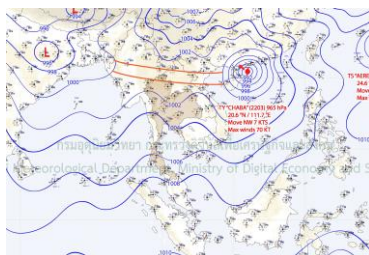
30 มิ.ย. 65 07:00 น.



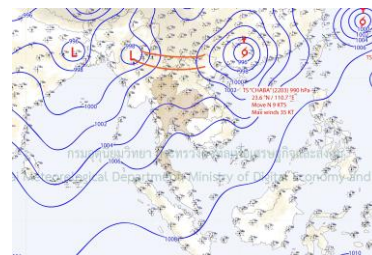
01 ก.ค. 65 07:00 น.



02 ก.ค. 65 07:00 น.



03 ก.ค. 65 07:00 น.



04 ก.ค. 65 07:00 น.

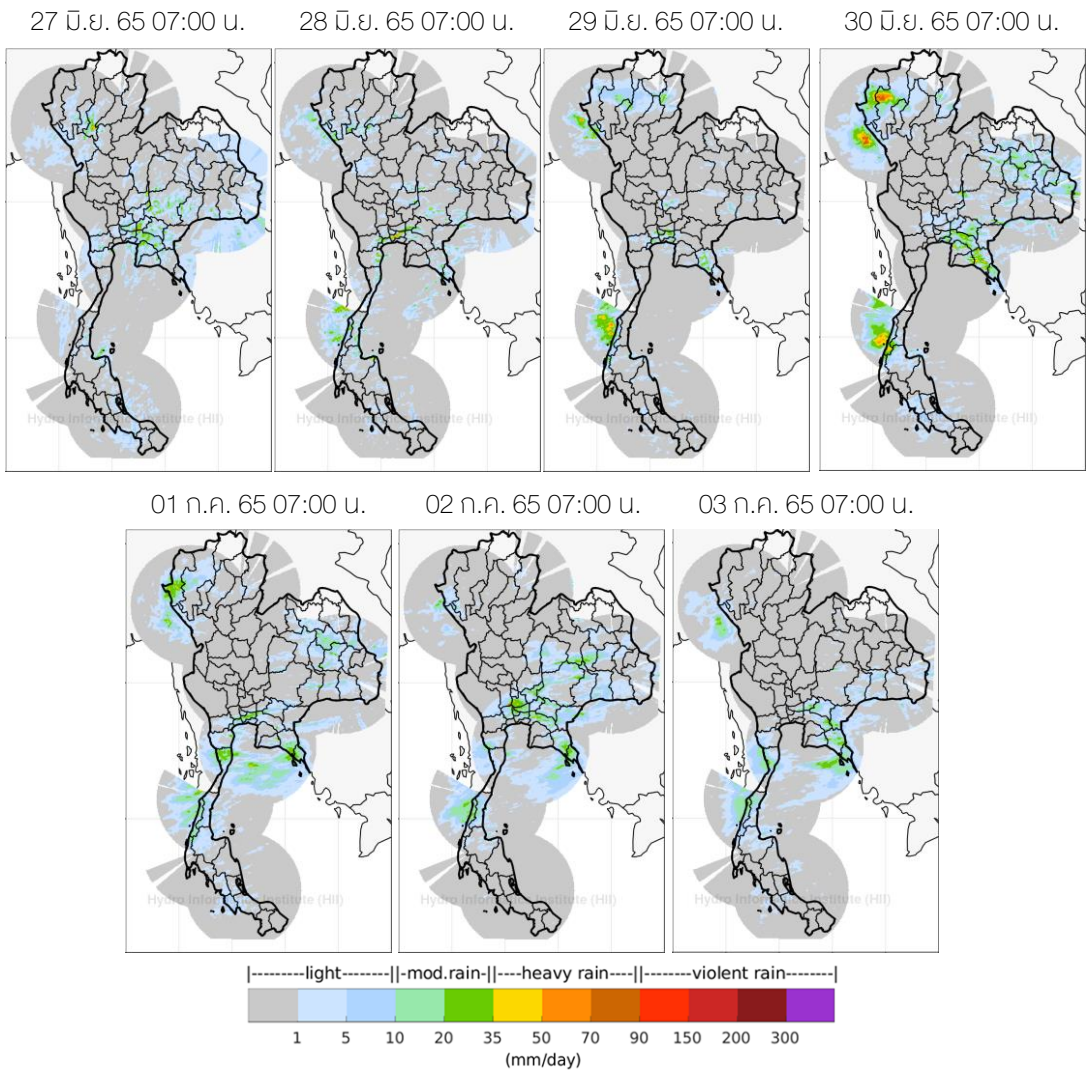


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-04/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่บริเวณประเทศไทยตอนบน ตลอดทั้งสัปดาห์และมีกลุ่มฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ในช่วงวันที่ 30 มิ.ย. -2 ก.ค. 65



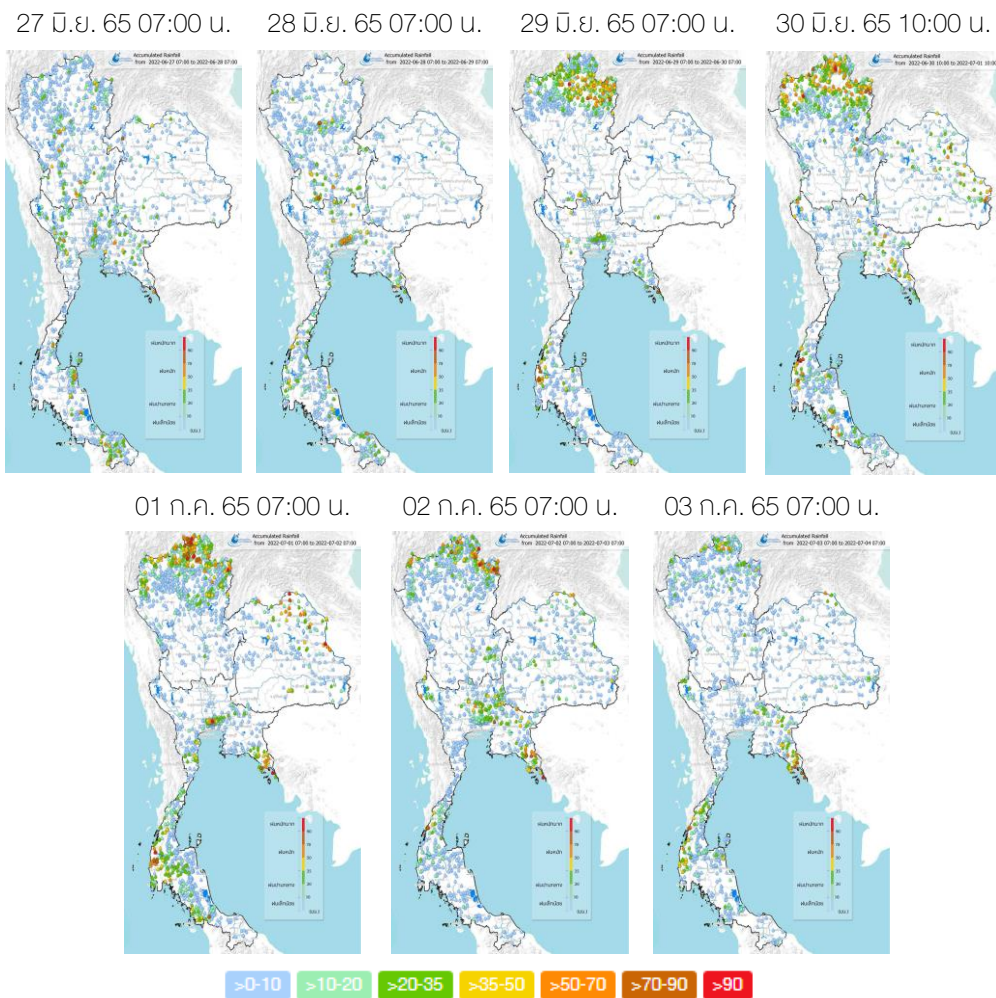
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากราดาร์คอมโพสิต โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 29 มิ.ย.-2 ก.ค. 65 ภาคกลางมีฝนตกหนักกระจายตัวบางพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดทั้งสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนัก ด้านตะวันออกของภาคในช่วงวันที่ 30 มิ.ย.- 1 ก.ค. 65 ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ภาคใต้มีฝนตกหนักมากในหลายพื้นที่บริเวณด้านตะวันตกของภาคในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา ตราดหนองคาย และระนอง รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



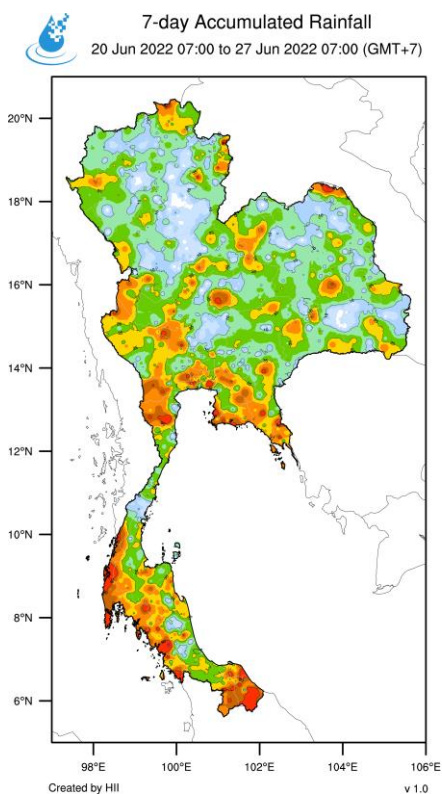
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-04/64/180>

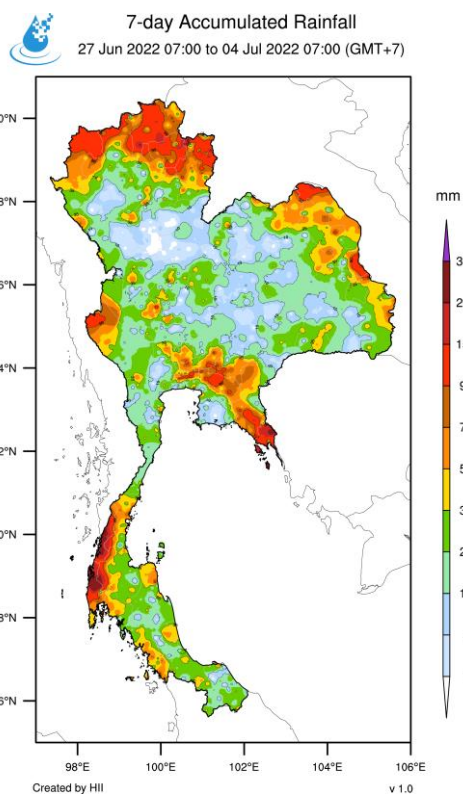
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกกระจายตัวบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

สัปดาห์ที่ผ่านมา



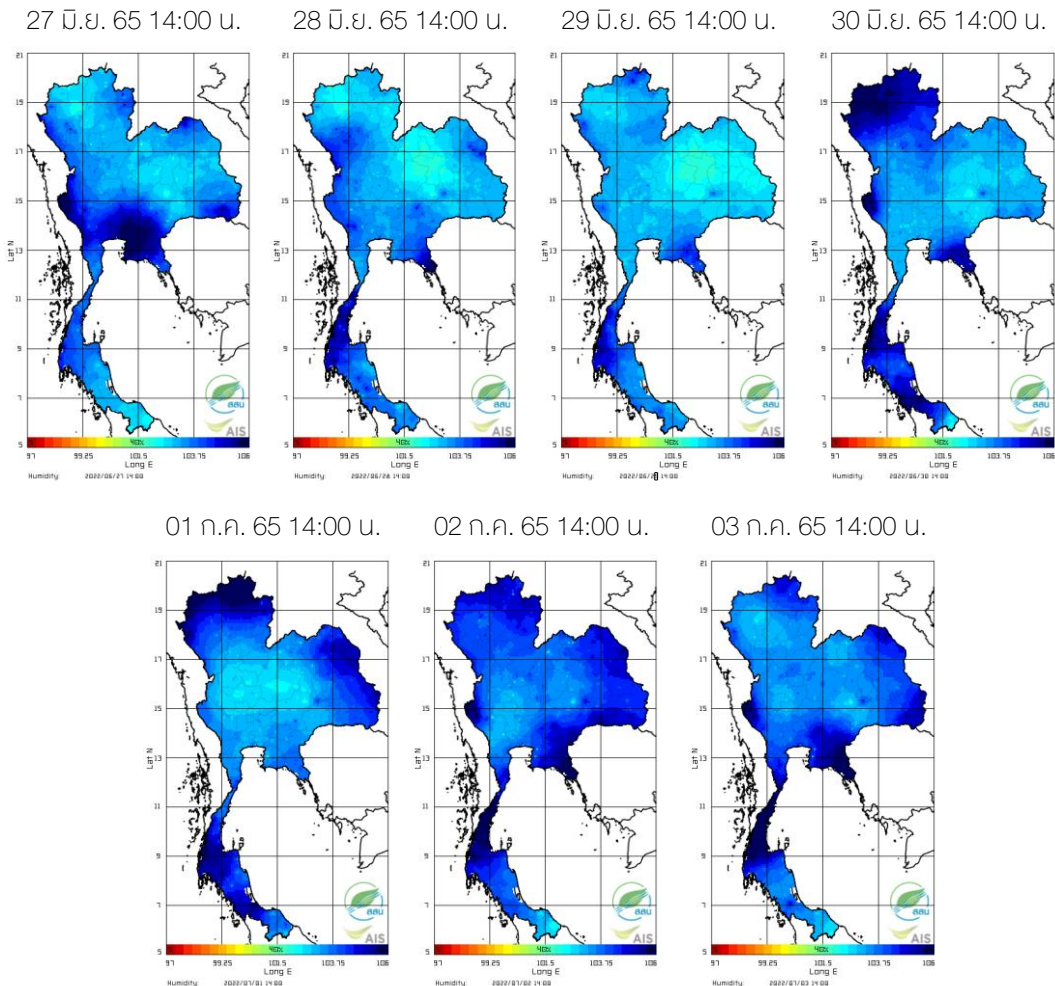
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 27 มิ.ย.-3 ก.ค. 65 พบว่าบริเวณภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสัปดาห์ และมีความชื้นสูงมากบริเวณตอนบนของภาคในวันที่ 30 มิ.ย. 65 และความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคกลางมีความชื้นสูงในวันที่ 27 มิ.ย. 65 และความชื้นลดลงเล็กน้อยจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคตะวันออกออกเฉียงเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ ภาคตะวันออกมีความชื้นในอากาศสูงตลอดทั้งสัปดาห์และมีความชื้นสูงมากในวันที่ 27 มิ.ย. 65 และวันที่ 2-3 ก.ค. 65 ภาคใต้มีความชื้นสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นสูงเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 30 มิ.ย. 65 และความชื้นสูงมากบริเวณตอนบนของภาคในช่วงวันที่ 2-3 ก.ค. 65



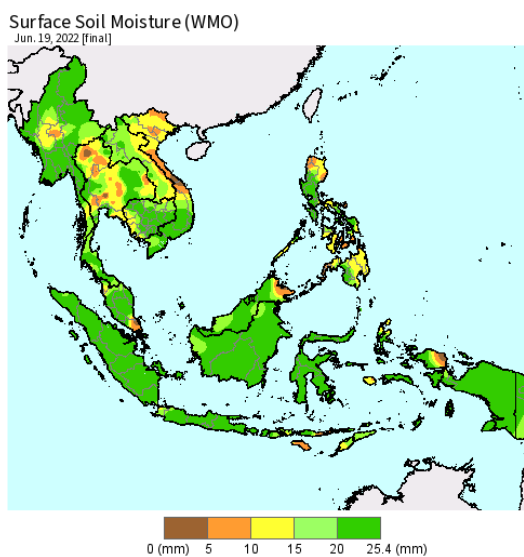
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-07-04/9/1>

ความชื้นผิวดิน

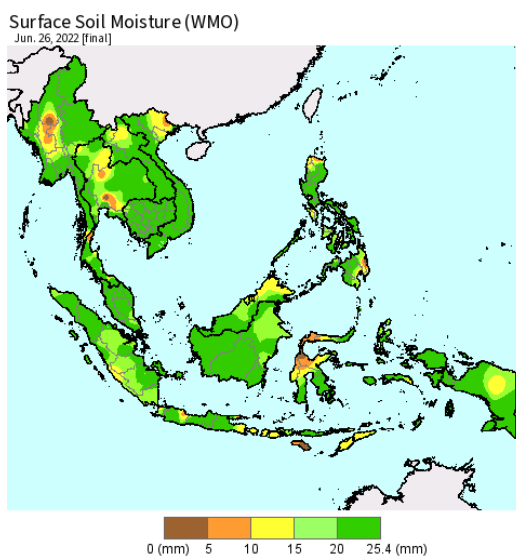
วันที่ 26 มิ.ย. 65 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ส่วนภาคกลางตอนล่างมีความชื้นต่ำกว่าวันที่ 19 มิ.ย. 65 และภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นใกล้เคียงกับดังกล่าว

วันที่ 19 มิ.ย. 65



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

วันที่ 26 มิ.ย. 65



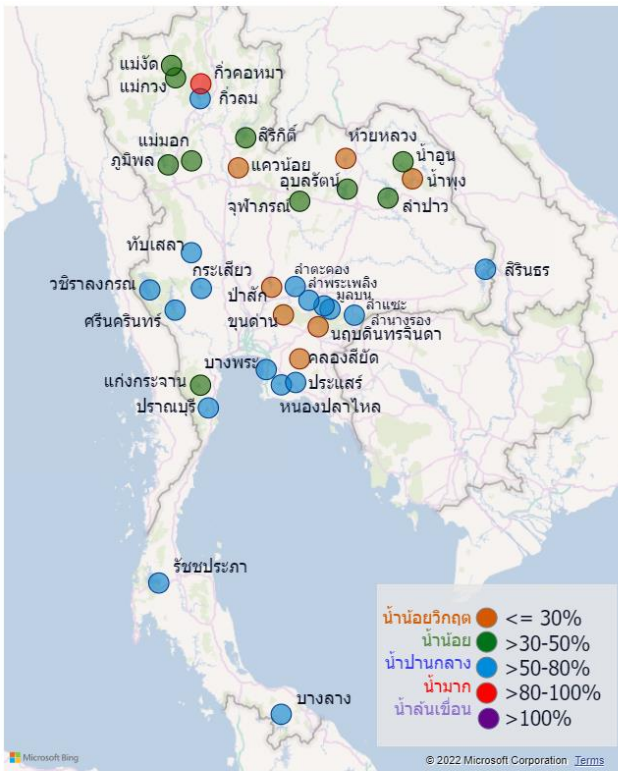
USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/ics/nwsgtfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 37,999 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 53.58% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 14,457 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีเขื่อนที่มีปริมาณกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก จำนวน 1 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนกัวคองหมา (80.28%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยวิกฤต จำนวน 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน (29.27%) เขื่อนน้ำพุง (29.03%) เขื่อนห้วยหลวง (28.63%) เขื่อนคลองสียัด (24.79%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (24.74%) เขื่อนป่าสักฯ (18.67%) และเขื่อนขุนด่านปราการชล (18.30%)



เขื่อน	น้ำกักเก็บ(ล้าน ลบ.ม.)	เปอร์เซ็นต์
กัวคองหมา	136	80.28
ศรีนครินทร์	13,993	78.85
ลำปางรอง	95	78.24
บางกลาง	1,088	74.84
หนองปลาไหล	119	72.75
บางพระ	79	67.74
กัวลม	70	65.89
ลำตะ	181	65.80
ประแสร์	190	64.44
กระเสียว	189	63.29
ลำพระเพลิง	97	62.38
มูลน	88	62.16
ปราณบุรี	223	57.06
ลำตะคอง	178	56.57
รัชชประภา	3,051	54.11
สิรินธร	1,029	52.35
วชิราลงกรณ์	4,599	51.91
ห้วยเสลา	83	51.61
แก่งกระจาน	351	49.45
จุฬารัตน์	80	48.72
แม่จิด	129	48.70
น้ำอูน	249	47.80
แม่เมาะ	50	45.09
ภูมิพล	5,656	42.02
แม่จางอุดมธรรมา	99	37.51
สิริกิติ์	3,556	37.39
ลำปาว	726	36.67
อุบลรัตน์	857	35.25
แควน้อยบำรุงแดน	275	29.27
น้ำพุง	48	29.03
ห้วยหลวง	39	28.63
คลองสียัด	104	24.79
นฤปดินทรจินดา	73	24.74
ป่าสักชลสิทธิ์	179	18.67
ขุนด่านปราการชล	41	18.30
น้ำกักเก็บรวม	37,999	53.58
น้ำใช้การได้จริง	14,457	

น้ำกักเก็บ > 100%

—

น้ำกักเก็บ > 80-100%

1 เขื่อน

น้ำกักเก็บ > 50-80%

17 เขื่อน

น้ำกักเก็บ > 30-50%

10 เขื่อน

น้ำกักเก็บ <= 30%

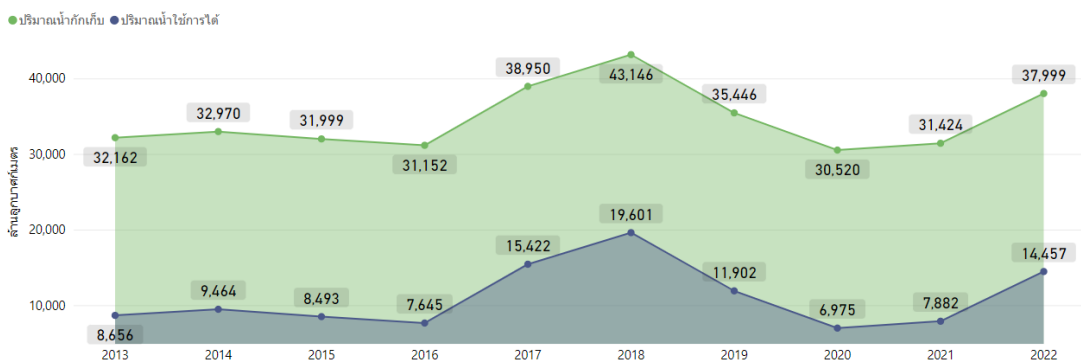
7 เขื่อน

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

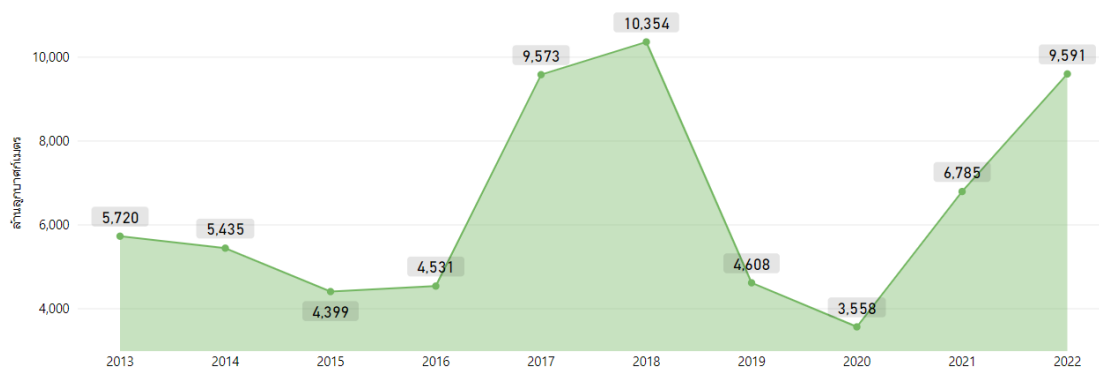
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 4 ก.ค. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 37,999 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้ 14,457 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมาส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสมตั้งแต่ต้นปี มี 9,591 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ๔ สะสม มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และมีปริมาณน้ำระบายน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปี อยู่ที่ 21,678 ล้านลูกบาศก์เมตร

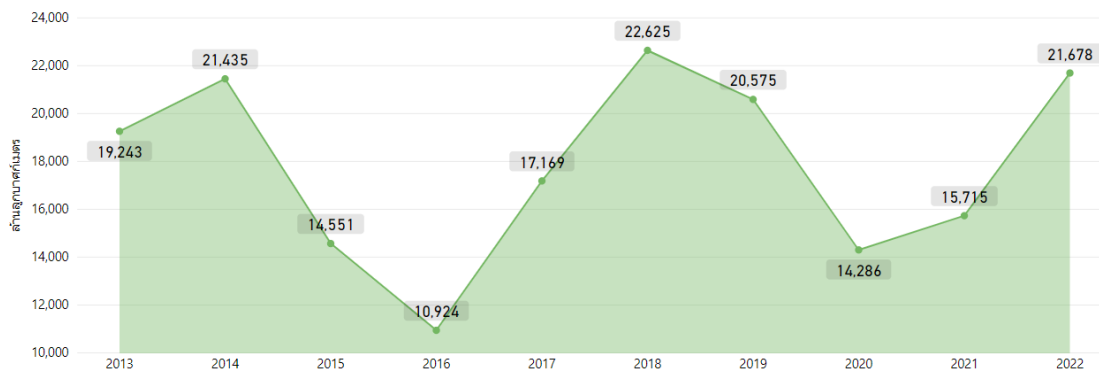
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

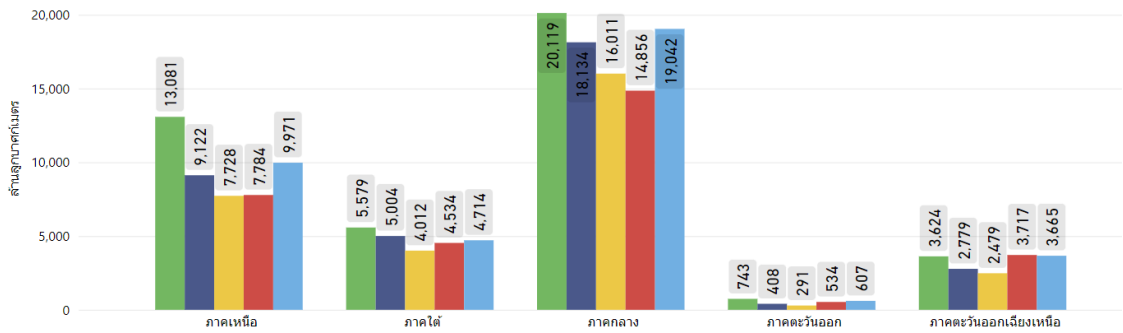


สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

จากการเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2565 พบว่า ณ วันที่ 4 ก.ค. 65 ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2564 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่าภาคใต้มีน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมมากที่สุด เมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคใต้และภาคกลางมีปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุด

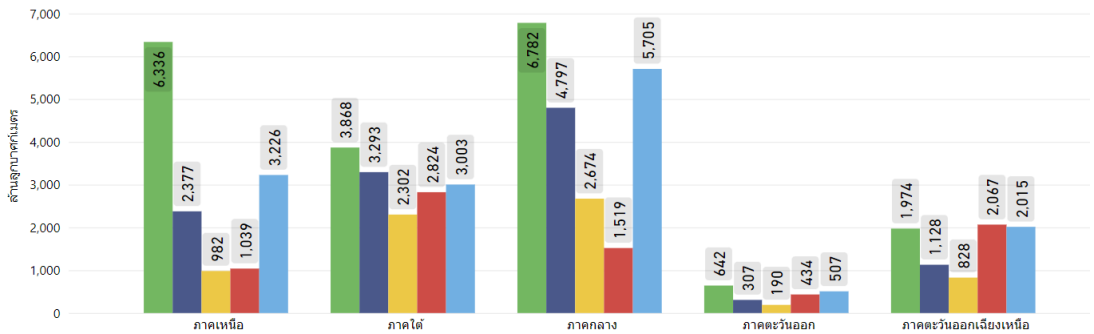
ปริมาณน้ำกักเก็บ

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



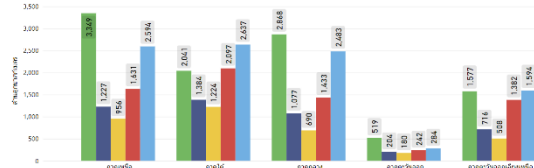
ปริมาณน้ำใช้การได้

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



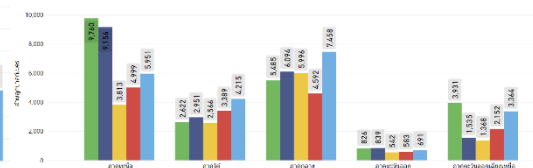
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

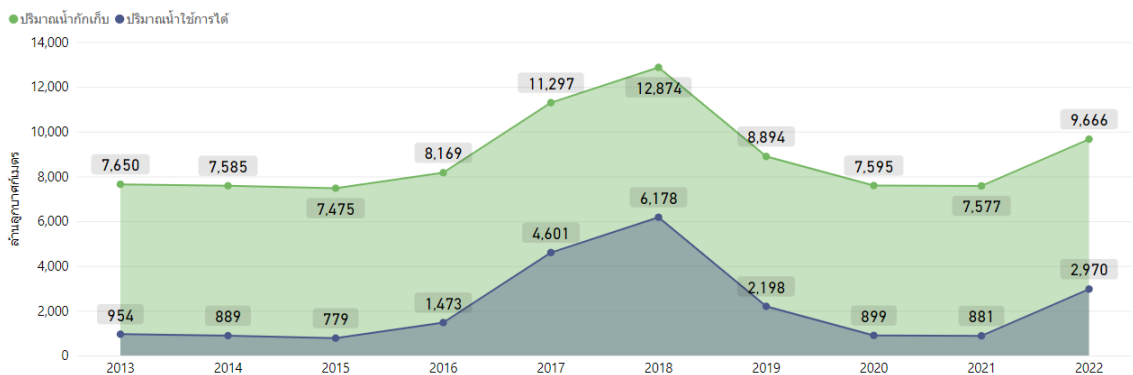


● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

สถานการณ์น้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 4 ก.ค. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 9,666 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำใช้การได้ 2,970 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 9,030 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

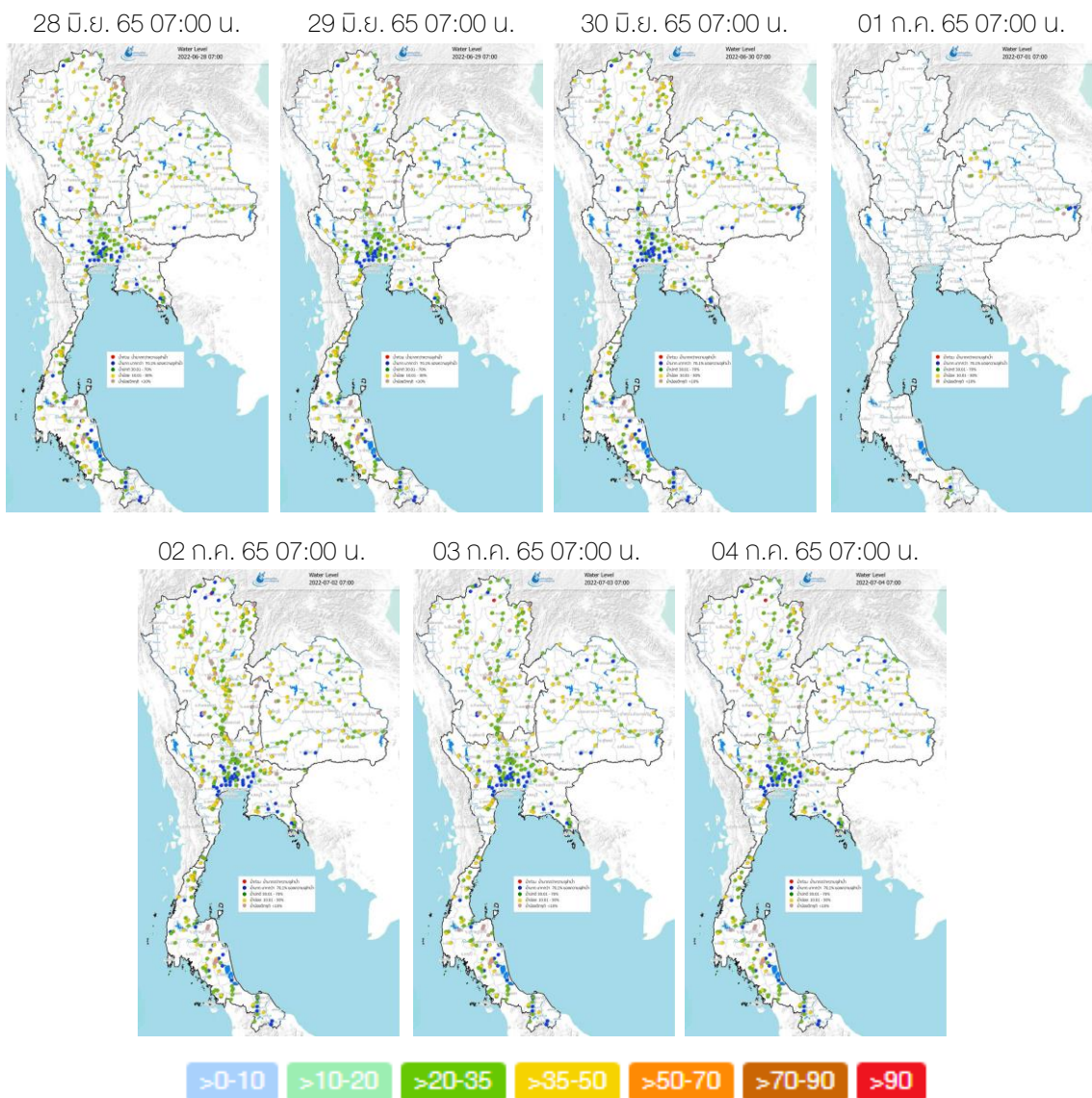
ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคกลางและภาคตะวันออกมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

ชุมชนบ้านท่าด่าน ต.คอนรัก อ.หนองจิก จ.ปัตตานี

แม่น้ำลาว ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

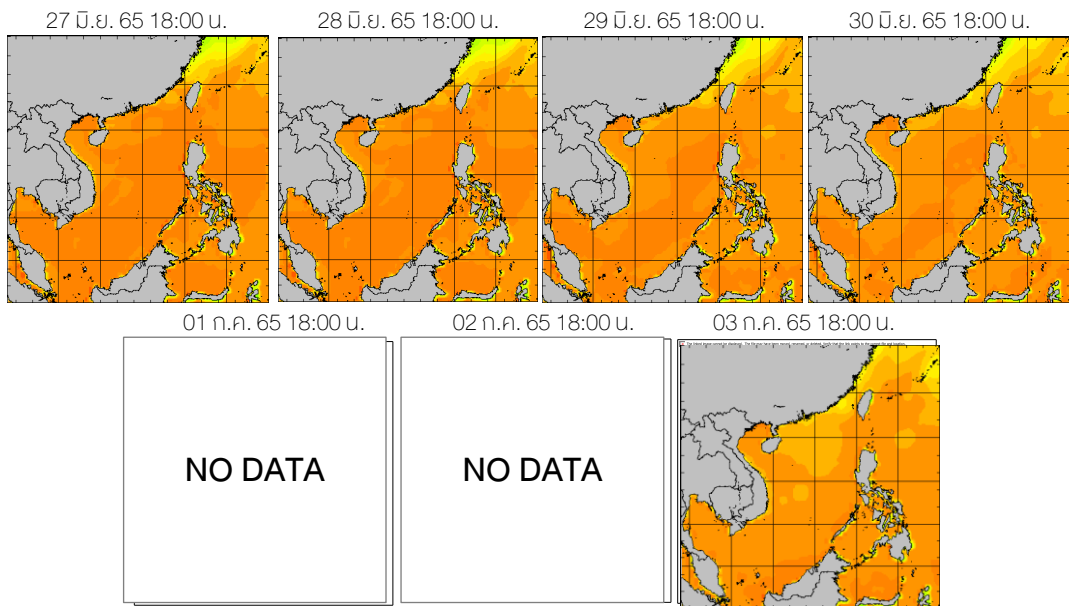
แม่พุง ต.ป่าแะ อ.ป่าแดด จ.เชียงราย



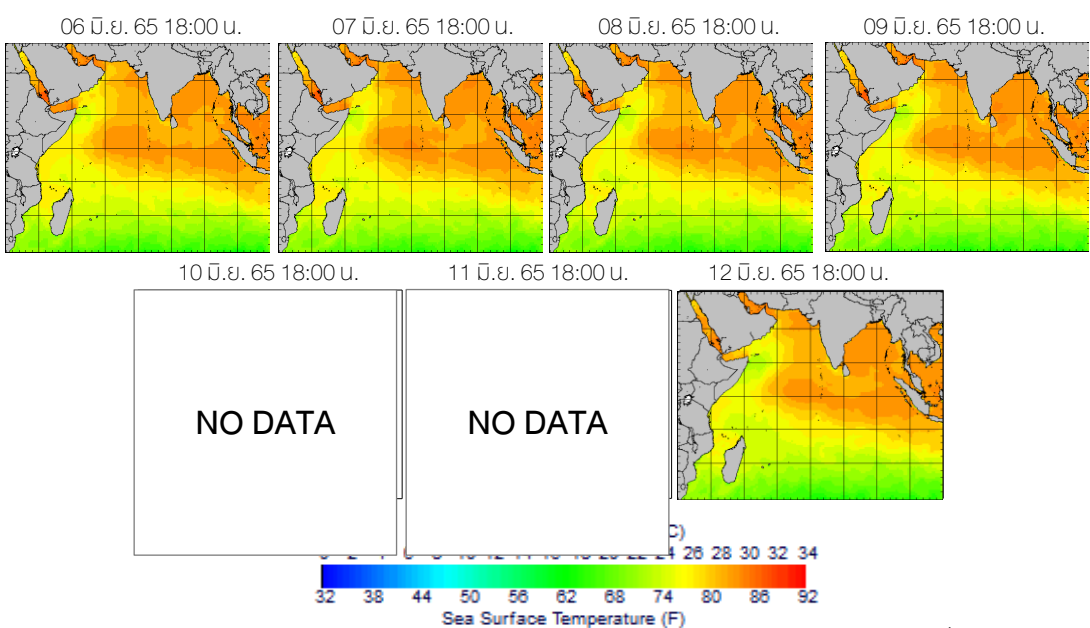
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สัปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส

ฟองอ่าวไทย



ฟองอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

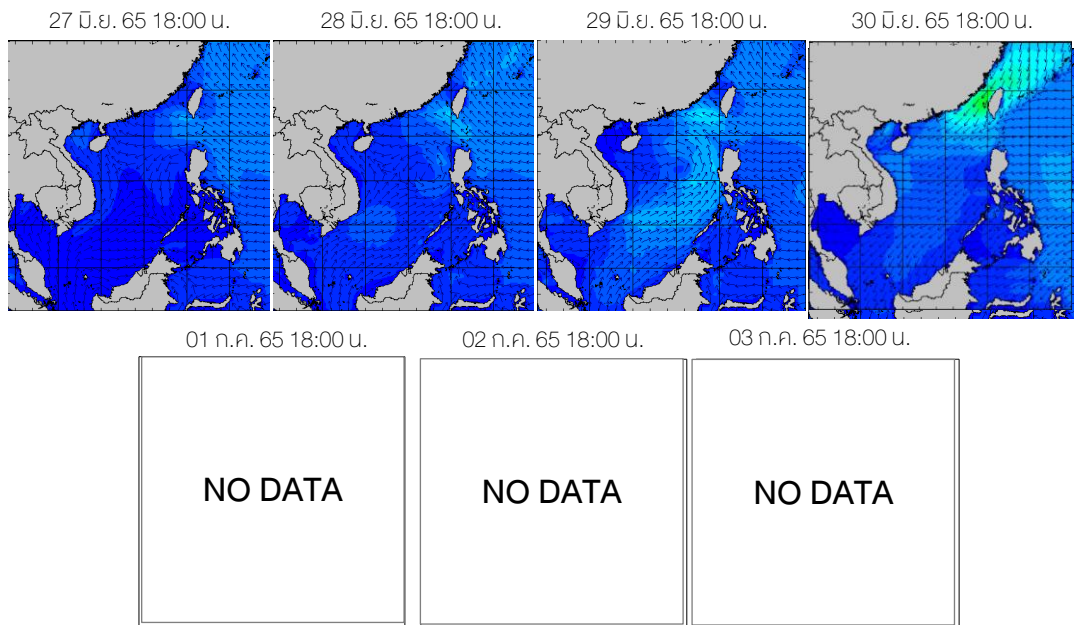
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>

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

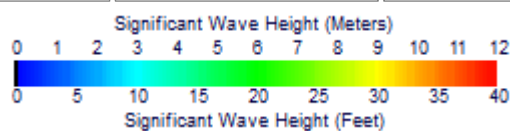
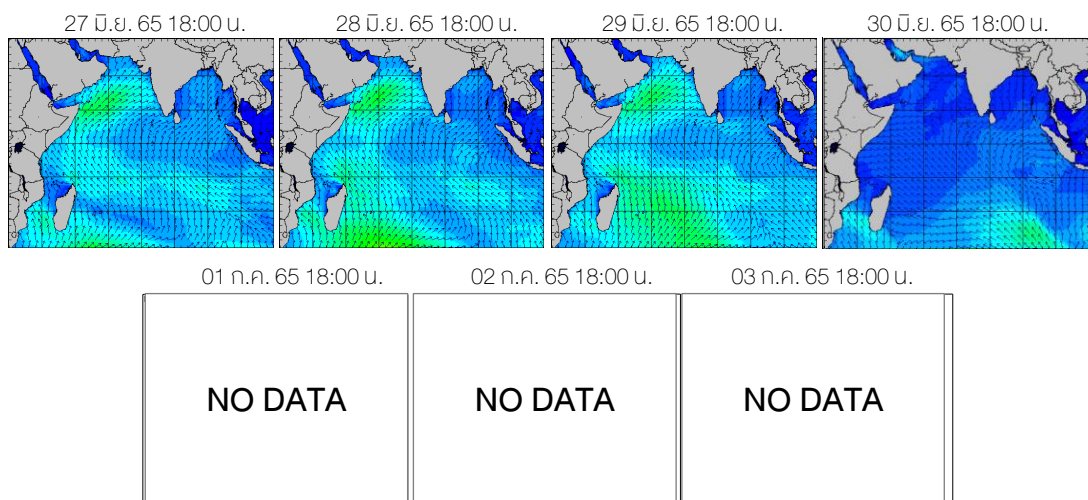
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สึปดาห์นี้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสึปดาห์ ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

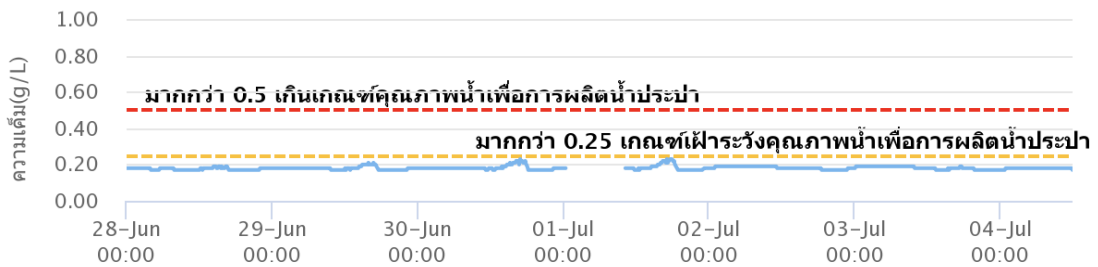
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่ากึ่งแม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสปีดาศ์

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนปี 2565

ปัจจุบันประเทศไทยเริ่มการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผัก ในช่วงฤดูฝนไปทั้งหมด 11.03 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 63% ของแผนการเพาะปลูก ซึ่งมีการปลูกข้าวนาปี 10.82 ล้านไร่ คิดเป็น 64% โดยมีการเพาะปลูกสูงสุดบริเวณภาคกลาง 160% รองลงมา คือ ภาคตะวันออก 91% และลุ่มน้ำเจ้าพระยา 81% ส่วนการปลูกพืชไร่-พืชผัก มีการเพาะปลูก 210,000 ไร่ คิดเป็น 38% ของแผน โดยภาคกลางมีการเพาะปลูกสูงสุด 81% รองลงมาคือ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 72% และภาคเหนือ 50% ตามลำดับ

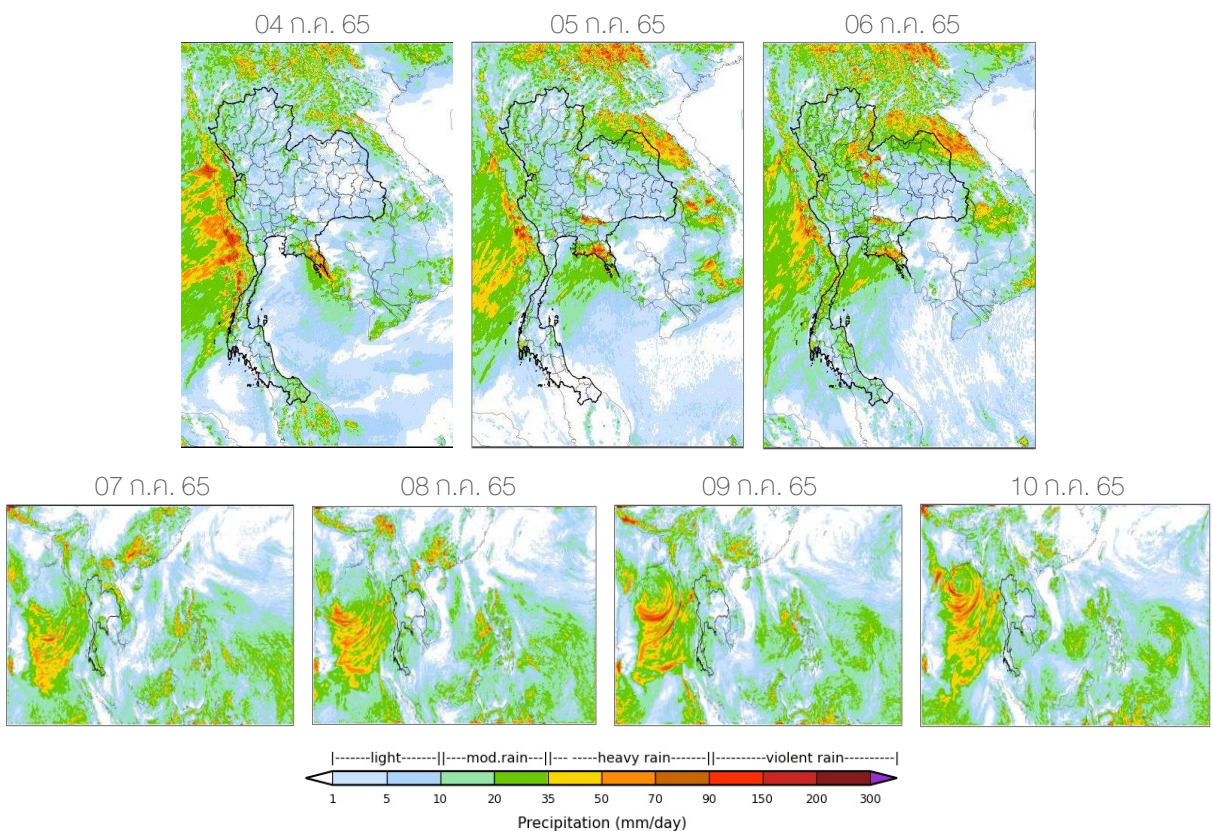
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.39	1.10	46	0.04	0.02	50	2.43	1.13	46
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.53	2.19	62	0.03	0.01	24	3.56	2.19	62
กลาง	0.01	0.02	160	0.01	0.01	81	0.03	0.03	120
ตะวันออก	0.95	0.86	91	0.03	0.01	34	0.98	0.87	89
ตะวันตก	1.29	0.08	6	0.28	0.05	18	1.57	0.13	8
ใต้	0.61	0.07	12	0.02	0.005	29	0.63	0.08	13
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.05	6.49	81	0.15	0.11	72	8.19	6.60	81
ทั้งประเทศ	16.83	10.82	64	0.56	0.21	38	17.39	11.03	63

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2565

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 4-6 ก.ค. 65** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร โลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ เลย อุดรธานีหนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ตาก นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง และพังงา
- **ช่วงวันที่ 19-22 ก.ค. 65** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศเมียนมา ตอนบนของภาคเหนือ และประเทศลาวตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นและอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

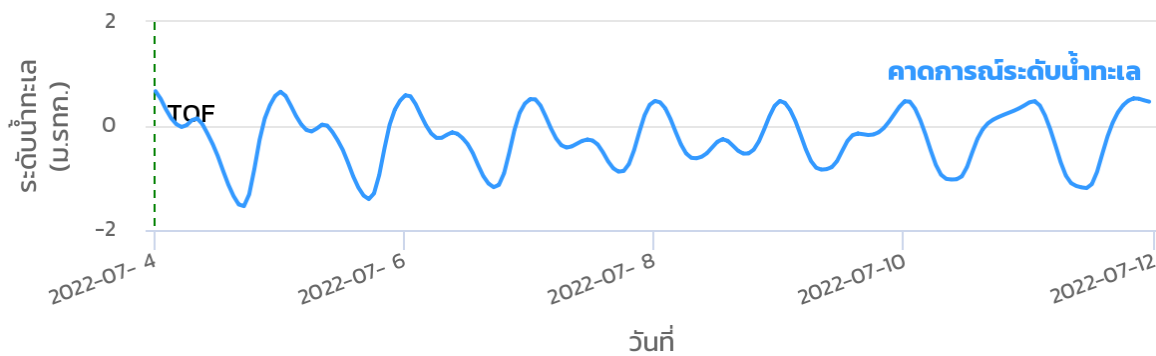


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

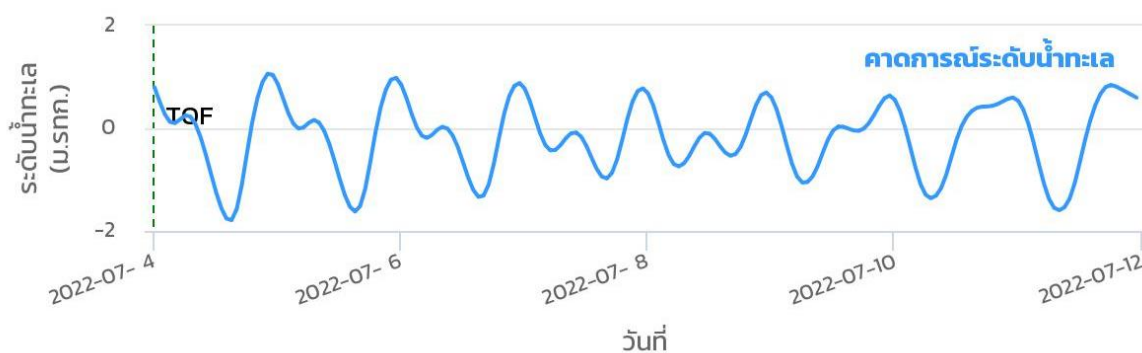
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าช่วงวันที่ 4-12 ก.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือมีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 16:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.54 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 5 ก.ค. 65 เวลา 00:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำต่ำสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 14:00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.79 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 22:00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.06 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

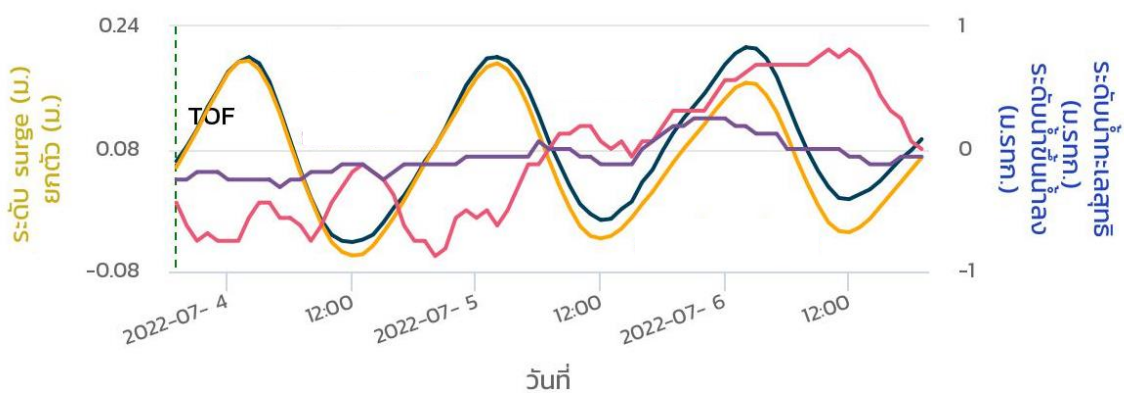


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

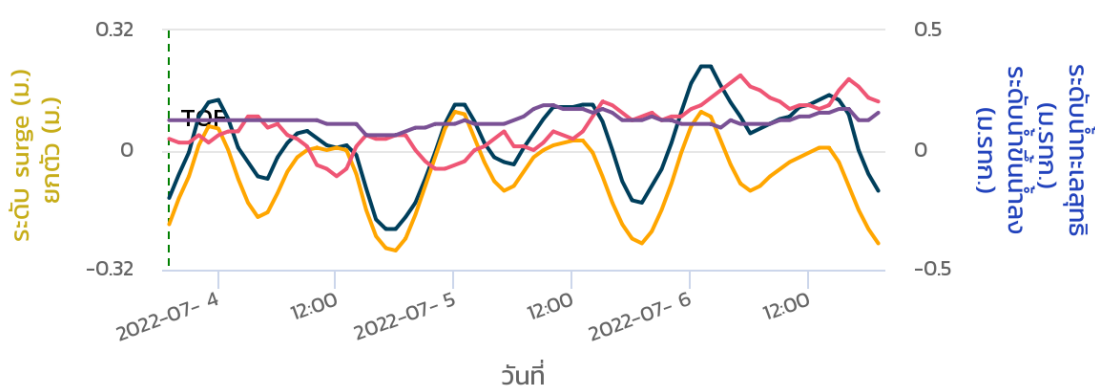
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 4-6 ก.ค. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพธิ์ จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 6 ก.ค. 65 เวลา 02:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.83 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 12:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.76 เมตร ส่วนบริเวณสถานีระโนด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุด ในวันที่ 6 ก.ค. 65 เวลา 01:00-02:00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.35 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุด ในวันที่ 4 ก.ค. 65 เวลา 17:00-18:00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.33 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพธิ์



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีระโนด



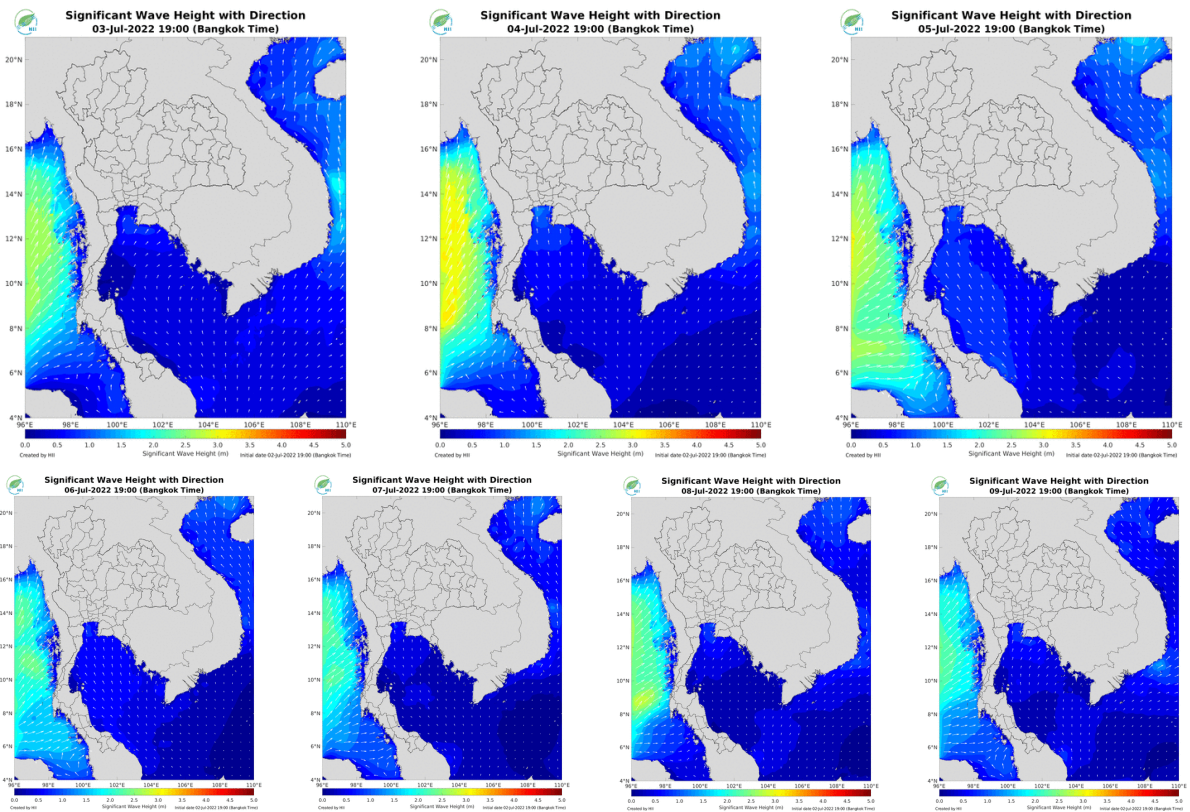
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ ● ระดับน้ำขึ้นน้ำลง ● ระดับ surge ● การยกตัว

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงมากกว่า 2 และทะเลฝั่งอ่าวไทยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 –2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 4-10 ก.ค. 65



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

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม