

รู้น้ำ รู้อากาศ
รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater
mobile application



รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 31 ตุลาคม 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

- 5 สถานการณ์พายุก
- 6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 7 แพนทีความกดอากาศ
- 8 สถานการณ์ฝน
 - เรดาร์ตรวจอากาศ
 - สถานีตรวจอากาศ
 - ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์
- 11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

- 12 ความชื้นพื้นดิน
- 13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
 - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
- 17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
- 18 สถานการณ์น้ำทะเล
 - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
 - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
 - น้ำเค็มรุก
- 21 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

- 22 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า
- สถานการณ์น้ำ
- 23 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
- 24 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง
- 25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

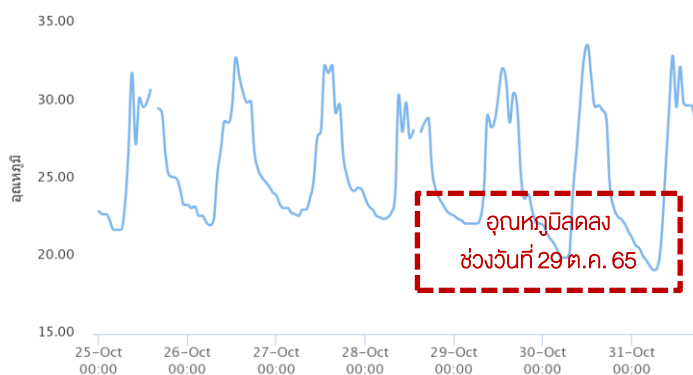
อิทธิพลของน้ำทะเลหนุนในวันที่ 29 ต.ค. 65 ทำให้บริเวณสถานีป้อมพระจุลจอมเกล้ามีระดับน้ำสูงถึง 1.93 ม.รทก. ส่งผลให้เกิดน้ำล้นตลิ่งและมีน้ำท่วมถนนหลายสายในบริเวณดังกล่าว



วันที่ 29 ต.ค. 65 เวลา 9.00 น. เกิดน้ำทะเลหนุนเข้าท่วมถนนบริเวณ ต.บางจาก อ.พระประแดง เกือบตลอดทั้งสาย โดยบางจุดน้ำสูง 40-50 ซม. ส่วนถนนสาย 303 ถนนสุขสวัสดิ์-ป้อมพระจุล มีปริมาณน้ำท่วมมิดทั้งถนน โดยบางจุดมีน้ำท่วมสูง 80-90 ซม.

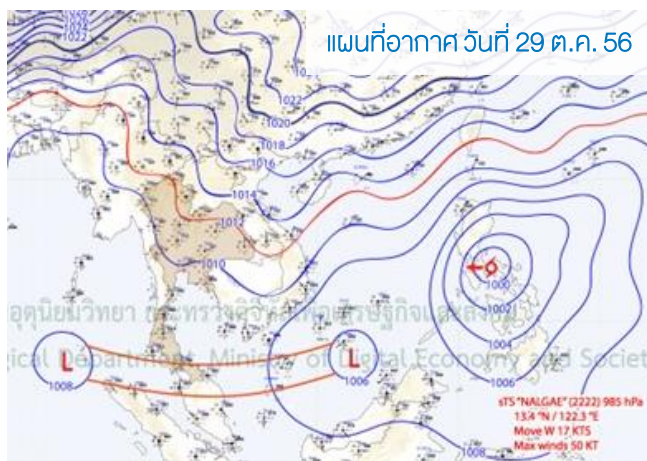
ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูหนาวตั้งแต่วันที่ 29 ต.ค. 65 เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง มีลมแรงขึ้น และมีอากาศเย็นลง โดยประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง มีลมแรง และมีอากาศเย็นลง โดยบริเวณภาคเหนือมีอุณหภูมิต่ำสุดที่จังหวัดเชียงใหม่อยู่ที่ 15.4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 30 ต.ค. 65 และในวันที่ 29 ต.ค. 65 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่จังหวัดเลย 19.5 องศาเซลเซียส

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 25-31 ต.ค. 65 สถานีแม่ข่าย จังหวัดเชียงใหม่



บันทึกความรู้

บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงต่ำกว่า 23 องศาเซลเซียส ซึ่งอยู่ในเกณฑ์อากาศเย็นเกือบทั่วไปอย่างต่อเนื่อง และทิศทางลมที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยที่ระดับความสูง 100 เมตร ถึงความสูง 3,500 เมตร เปลี่ยนเป็นลมตะวันออกเฉียงเหนือหรือลมตะวันออก ส่วนลมระดับบนที่ความสูงตั้งแต่ 5,000 เมตรขึ้นไป เปลี่ยนเป็นลมฝ่ายตะวันตก ประกอบกับปริมาณและการกระจายของฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ในวันที่ 29 ต.ค. 65 ประเทศไทยเข้าสู่เข้าสู่ฤดูหนาว



สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง หลังจากนั้นในวันที่ 29 ต.ค. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนฝนลดลง ลมแรงขึ้น และมีอากาศเย็นลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีร่องมรสุมพาดผ่าน ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากได้ในบางแห่ง

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 59,408 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 83.76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 35,871 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) ถึง 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนอุบลรัตน์ (119.16%) เขื่อนลำตะคอง (112.30%) เขื่อนหนองปลาไหล (111.50%) เขื่อนทิวคอบมา (103.77%) เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน (101.90%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (101.88%) เขื่อนทับเสลา (101.03%) เขื่อนลำน้ำทรง (100.95%) เขื่อนแม่จาง (100.94%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (100.45%) เขื่อนกระเสียว (100.15%) และเขื่อนแม่มอก (100.13%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งในหลายพื้นที่

คาดการณ์

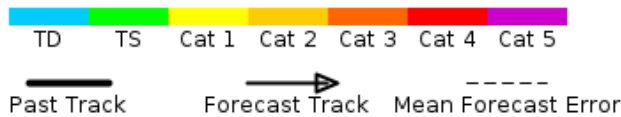
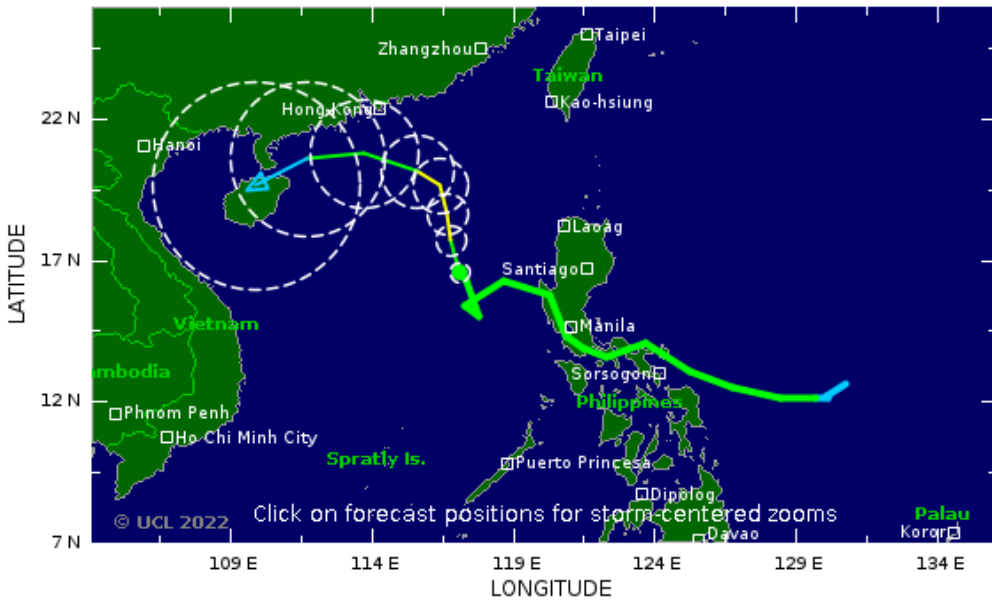
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 2 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง อาจมีลมแรงเพิ่มขึ้นและอากาศเย็นลง ส่วนร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนในช่วงวันที่ 3-6 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทย ภาคใต้ และอ่าวไทย ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและอากาศเย็นลง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 31 ต.ค.-7 พ.ย. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 พ.ย. 65 เวลา 16.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำลงต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 พ.ย. 65 เวลา 15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร และลงต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.52 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 6 พ.ย. 65 ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 1 พ.ย. 65 หลังจากนั้นจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ และจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

พายุโซนร้อน “นัลแก” (NALGAE) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก หลังจากนั้นในวันที่ 26 ต.ค. 65 ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน โดยมีทิศทางมุ่งหน้า ไปทางตะวันตกเฉียงเหนือ และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “นัลแก” ในวันที่ 27 ต.ค. 65 พร้อมทั้งเคลื่อนตัวไปทางตะวันตกเฉียงเหนือ และได้ขึ้นฝั่งที่เขตบีโคลทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 29 ต.ค. 65 ต่อมาได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ทะเลจีนใต้ โดยมีแนวโน้มทวีกำลังขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่น จากนั้นจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันบริเวณชายฝั่งเกาะไหหลำของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งคาดว่าพายุลูกนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



Current Satellite Images		Tropical Cyclone Windspeed Scale				
Region	Image Type	Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
Atlantic	IR Visible	Tropical Depression	TD	knots	mph	km/h
Atlantic	WV IR En	Tropical Storm	TS	<34	<39	<63
NE Pacific	IR Visible	Typhoon	Cat 1	34-63	39-73	63-118
NW Pacific	IR WV	Typhoon	Cat 2	64-82	74-95	119-153
Indian Ocean	IR Visible	Typhoon	Cat 3	83-95	96-110	154-177
W Australia	IR WV	Typhoon	Cat 4	96-112	111-129	178-208
E Australia	IR WV	Typhoon	Cat 5	113-136	130-156	209-251
SW Pacific	IR WV	Super Typhoon	Cat 5	>136	>156	>251

ที่มา: University College London

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

ภาคใต้ของประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกมีกลุ่มเมฆหนาแน่นกระจุกตัวในช่วงวันที่ 26-27 ต.ค. 65 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆปกคลุมบางเบาในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงวันที่ 28-29 ต.ค. 65

25 ต.ค. 65 07:00 น.



26 ต.ค. 65 07:00 น.



27 ต.ค. 65 07:00 น.



28 ต.ค. 65 07:00 น.



29 ต.ค. 65 07:00 น.



30 ต.ค. 65 07:00 น.



31 ต.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8

จัดทำโดย: Digital Typhoon

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-10-31/50/141>

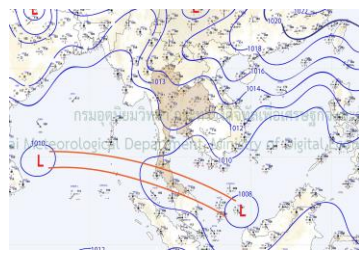
แผนที่อากาศ

สปีดาร์ที่ฟ้านมาบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง หลังจากนั้นในวันที่ 29 ต.ค. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนฝนลดลง ลมแรงขึ้น และมีอากาศเย็นลง และจากบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้อากาศเย็นลง และมีอากาศเย็นลง และจากบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้อากาศเย็นลง และมีอากาศเย็นลง และจากบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้อากาศเย็นลง และมีอากาศเย็นลง

25 ต.ค. 65 07:00 น.



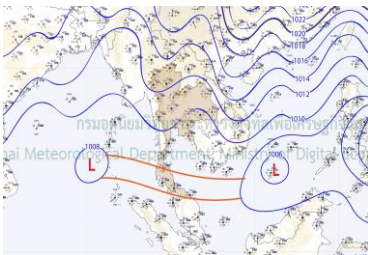
26 ต.ค. 65 07:00 น.



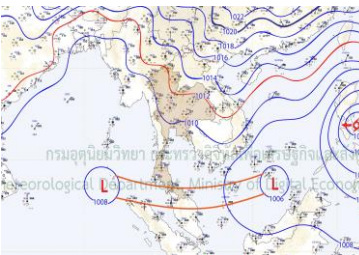
27 ต.ค. 65 07:00 น.



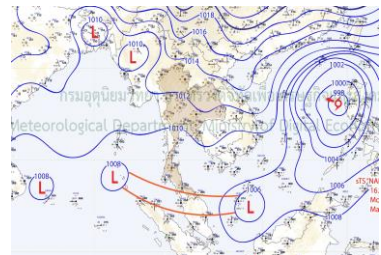
28 ต.ค. 65 07:00 น.



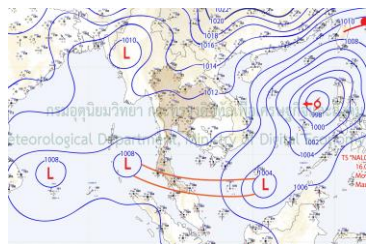
29 ต.ค. 65 07:00 น.



30 ต.ค. 65 07:00 น.



31 ต.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-10-31/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงหนักกระจุกตัวในบางบริเวณของภาคเหนือด้านฝั่งตะวันตกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงต้นสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

เรดาร์ภูเก็ต

24 ต.ค. 65

25 ต.ค. 65

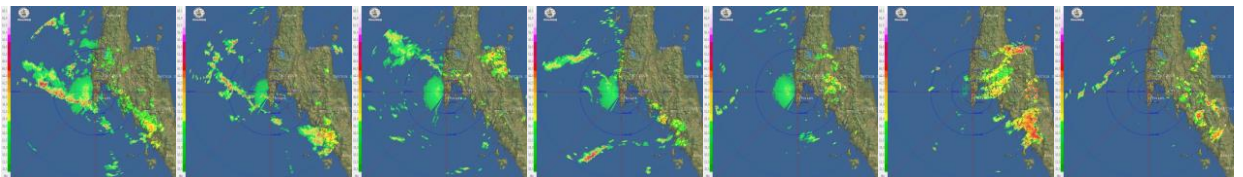
26 ต.ค. 65

27 ต.ค. 65

28 ต.ค. 65

29 ต.ค. 65

30 ต.ค. 65



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

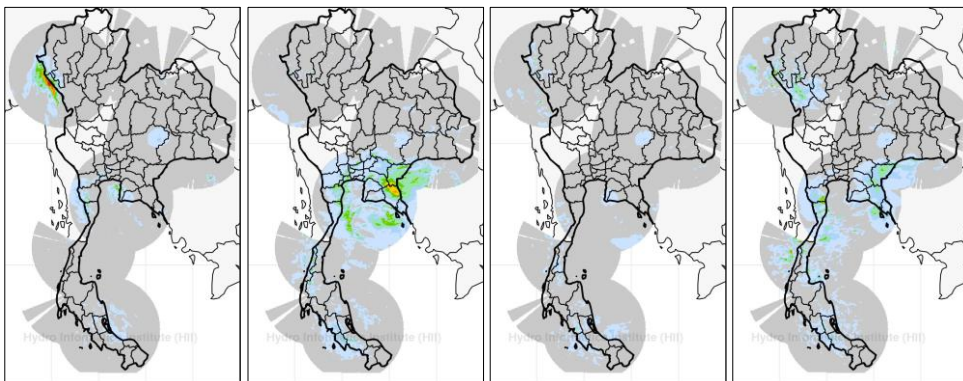
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/radar>

24 ต.ค. 65 07:00 น.

25 ต.ค. 65 07:00 น.

26 ต.ค. 65 07:00 น.

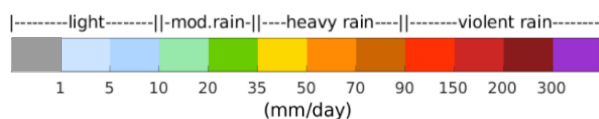
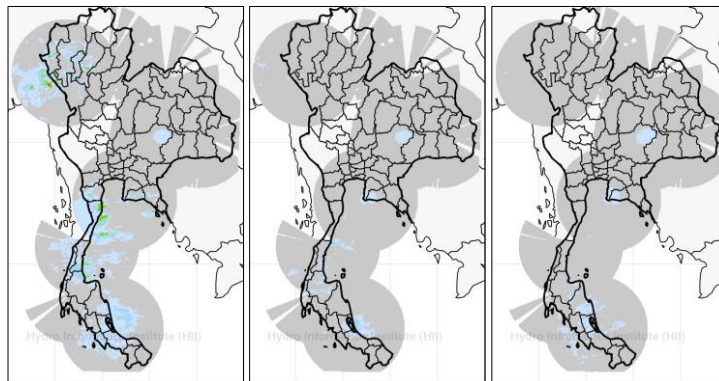
27 ต.ค. 65 07:00 น.



28 ต.ค. 65 07:00 น.

29 ต.ค. 65 07:00 น.

30 ต.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

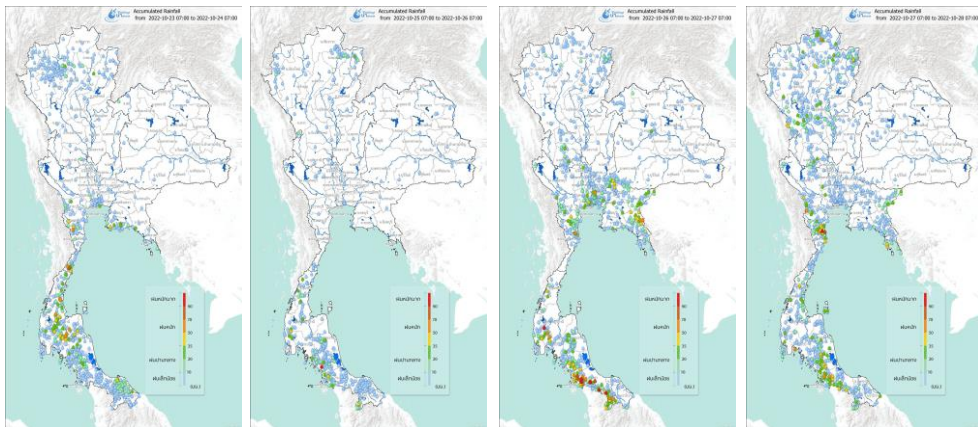
หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากเรดาร์คอมโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

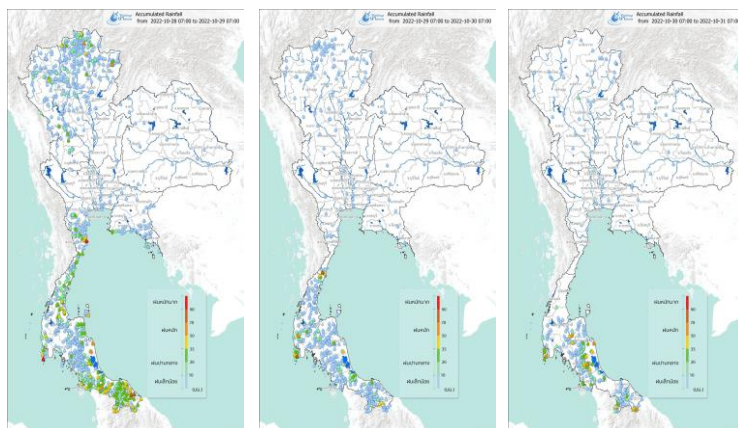
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง กับมีฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก โดยจังหวัดที่มีปริมาณฝนตกหนักมีทั้งสิ้น 14 จังหวัด ซึ่งจังหวัดที่มีปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดเชียงราย 62 มิลลิเมตร ปทุมธานี 61 มิลลิเมตร จันทบุรี 60 มิลลิเมตร น่าน 59 มิลลิเมตร และลำปาง 50 มิลลิเมตร ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ โดยจังหวัดที่มีปริมาณตกหนักมาก ได้แก่ จังหวัดสตูล 132 มิลลิเมตร สงขลา 110 มิลลิเมตร ยะลา 108 มิลลิเมตร ภูเก็ต 104 มิลลิเมตร สุราษฎร์ธานี 102 มิลลิเมตร ประจวบคีรีขันธ์ 99 มิลลิเมตร ตรัง 96 มิลลิเมตร และนราธิวาส 91 มิลลิเมตร

24 ต.ค. 65 07:00 น. 25 ต.ค. 65 07:00 น. 26 ต.ค. 65 07:00 น. 27 ต.ค. 65 07:00 น.



28 ต.ค. 65 07:00 น. 29 ต.ค. 65 07:00 น. 30 ต.ค. 65 07:00 น.



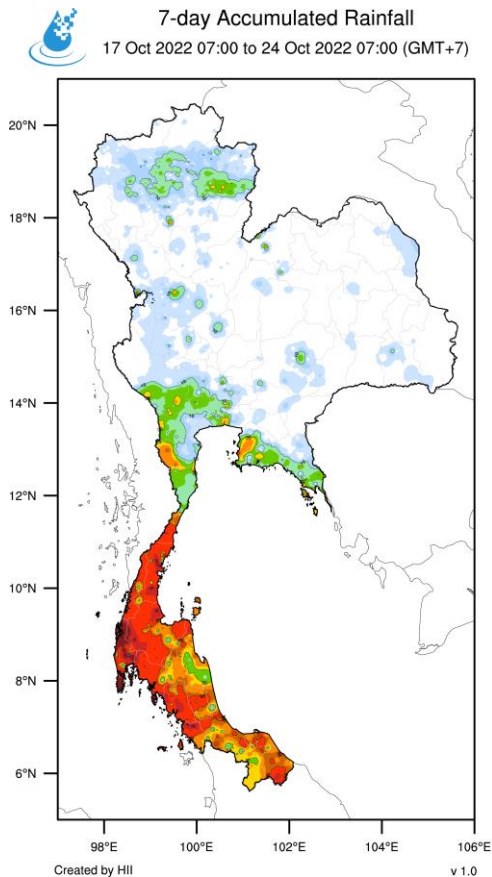
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-10-31/64/180>

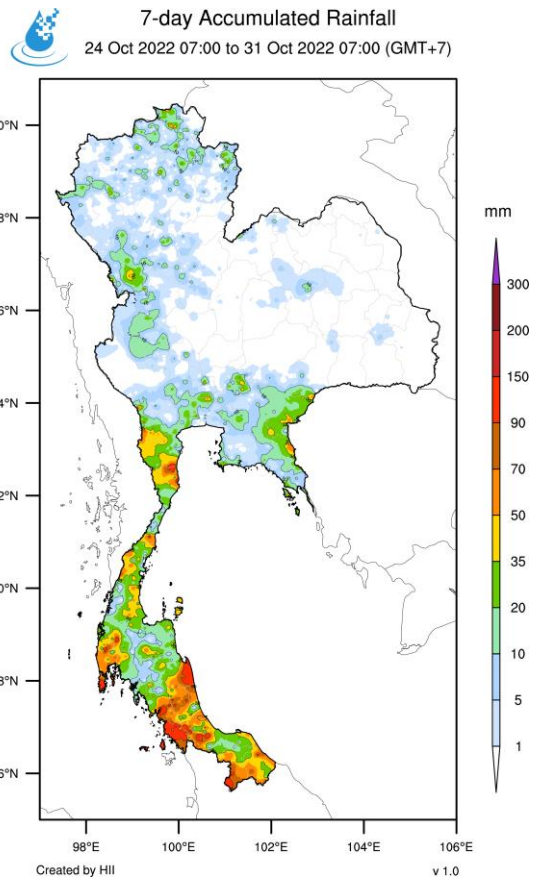
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ภาคใต้มีฝนลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง ด้านฝั่งตะวันตก รวมไปถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑลรวมถึงภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก

สัปดาห์ที่แล้ว



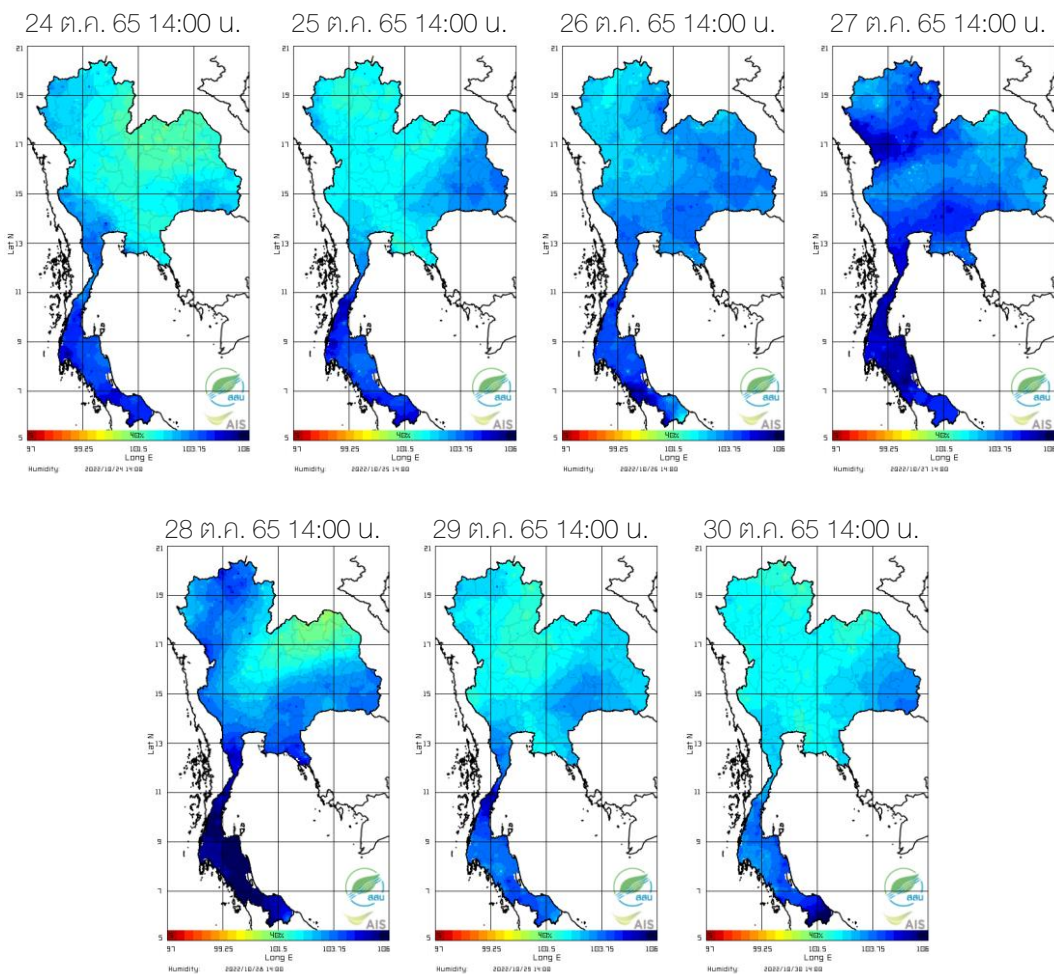
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 24-30 ต.ค. 65 พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นสูงเป็นระยะๆ ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยในวันที่ 24 ต.ค. 65 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีความชื้นต่ำ หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้น และสูงมากบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก ภาคเหนือ ภาคกลาง ตอนล่าง และภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 27 ต.ค. 65 และความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนบริเวณภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์ และมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 27-28 ต.ค. 65



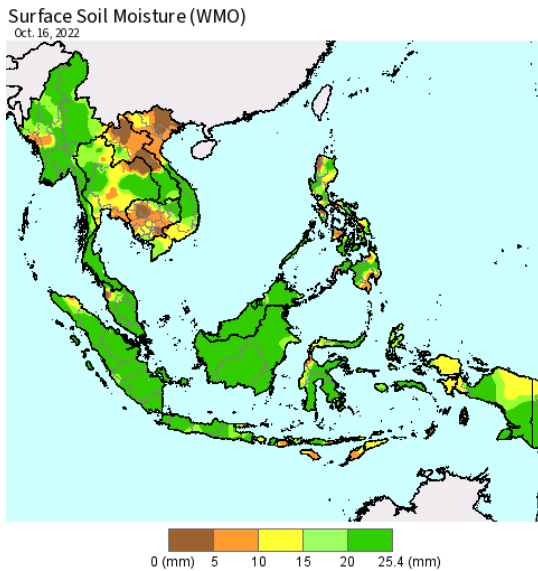
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-10-31/9/1>

ความชื้นผิวดิน

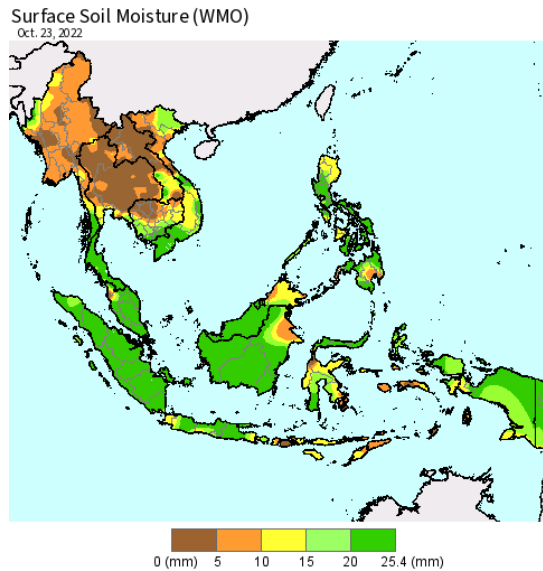
วันที่ 23 ต.ค. 65 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากวันที่ 16 ต.ค. 65 ส่วนบริเวณภาคใต้มีความชื้นใกล้เคียงจากวันดังกล่าว

วันที่ 16 ต.ค. 65



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

วันที่ 23 ต.ค. 65

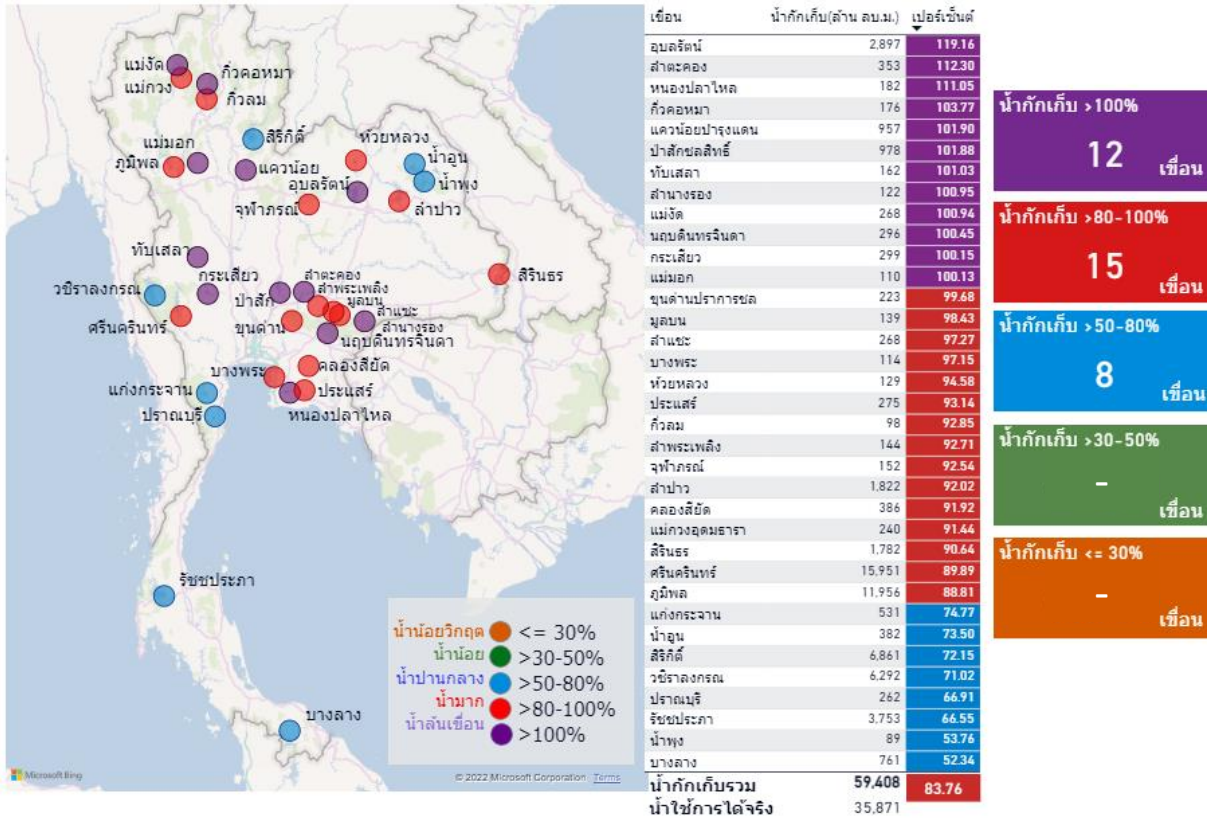


USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/is/s/nwsgtfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

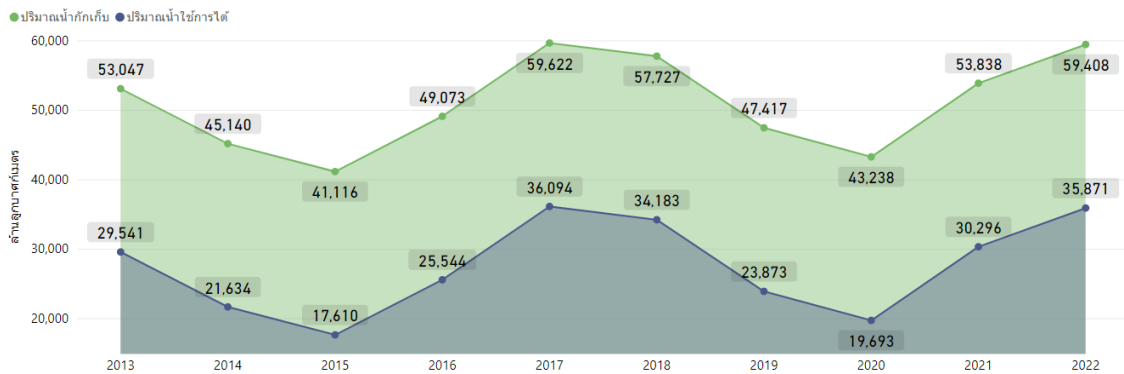


ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 59,408 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 83.76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 35,871 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) ถึง 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนอุบลรัตน์ (119.16%) เขื่อนลำตะคอง (112.30%) เขื่อนหนองปลาไหล (111.50%) เขื่อนก้วคอบรรมา (103.77%) เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน (101.90%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (101.88%) เขื่อนทับเสลา (101.03%) เขื่อนลำนางรอง (100.95%) เขื่อนแม่จิด (100.94%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (100.45%) เขื่อนกระเสียว (100.15%) และเขื่อนแม่เมาะ (100.13%)

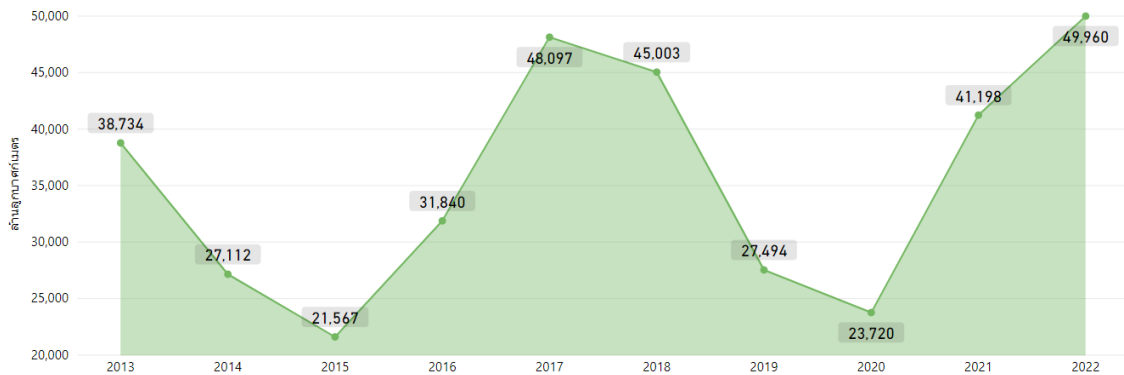
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 31 ต.ค. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 59,408 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้จริง 35,871 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 49,960 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 39,439 ล้านลูกบาศก์เมตร มากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

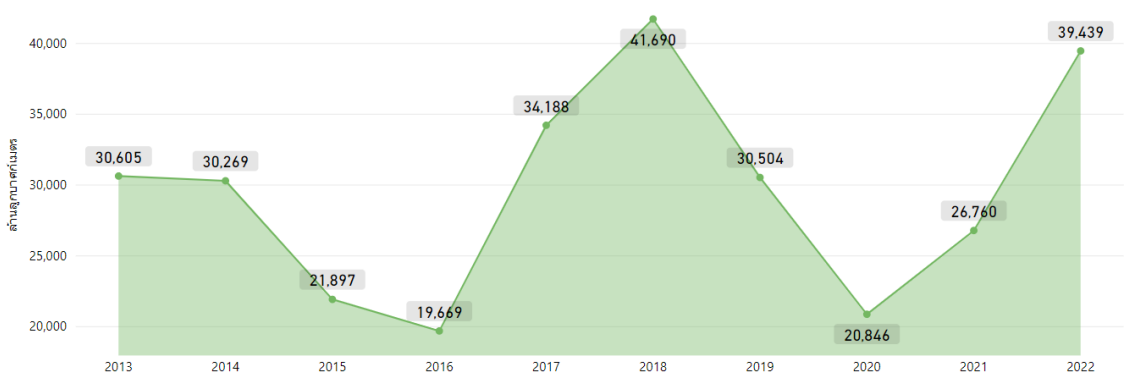
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



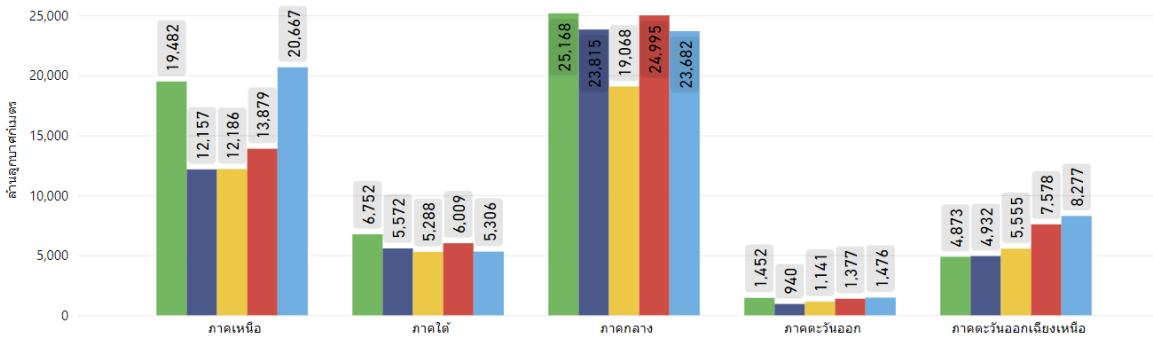
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 31 ต.ค. 65 พบว่า ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนภาคใต้เป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2563 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี พบว่า ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

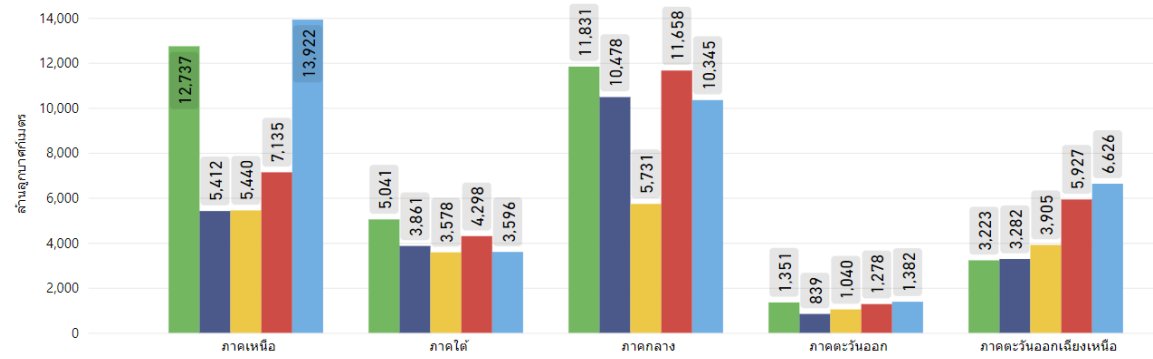
ปริมาณน้ำกักเก็บ

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



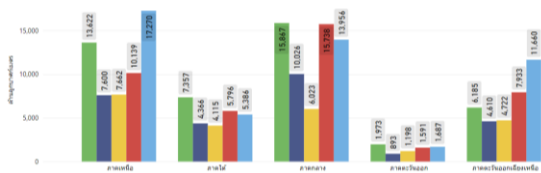
ปริมาณน้ำใช้การได้

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



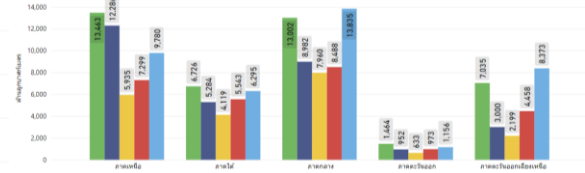
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

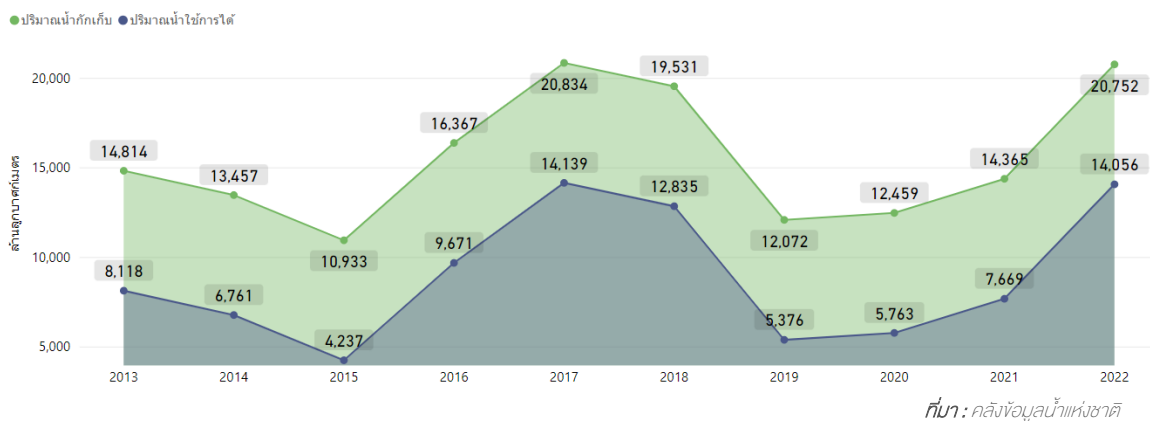


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 31 ต.ค. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 20,752 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การ 14,056 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำกักเก็บและน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 เมื่อพิจารณาข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 ทั้งนี้ในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 จะต้องมีน้ำเพื่อใช้สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตรและรักษาระบบนิเวศ ประมาณ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณน้ำกักเก็บเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งแล้ว (เกินจากความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2565 อยู่ 2,058 ล้านลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง บริเวณดังต่อไปนี้

ภาคกลาง

- แม่น้ำสะแกกรัง จังหวัดอุทัยธานี
- แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจังหวัดชัยนาท และพระนครศรีอยุธยา
- คลองบางหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- คลองบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- คลองเจ้าเจ็ด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- แม่น้ำลพบุรี บริเวณจังหวัดลพบุรี และพระนครศรีอยุธยา
- คลองบ้านกรุด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- คลองเปรมประชากรและคลองมหาสวัสดิ์ กรุงเทพมหานคร
- คลองสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
- แม่น้ำท่าจีน บริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี และนครปฐม

ภาคเหนือ

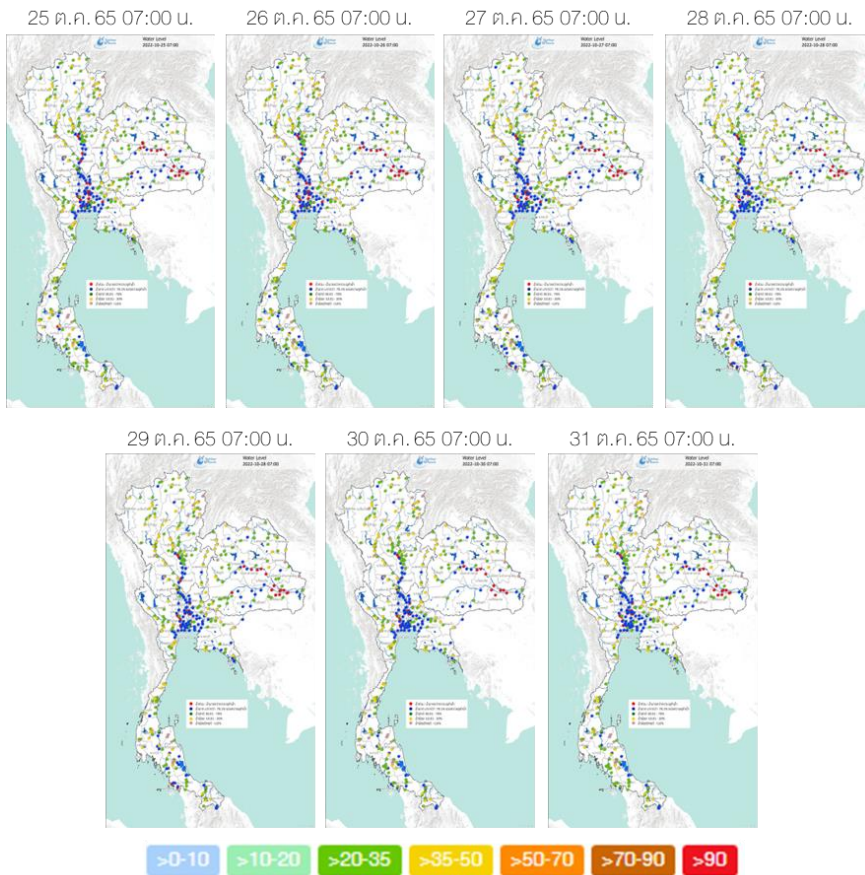
- แม่น้ำยม บริเวณจังหวัดพิษณุโลก
- คลองเกรียงไกร จังหวัดนครสวรรค์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- แม่น้ำชี บริเวณจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร และอุบลราชธานี
- ลำน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
- ลำน้ำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์
- ลำน้ำเซบาย จังหวัดอุบลราชธานี
- ลำน้ำเซบก จังหวัดอุบลราชธานี
- แม่น้ำมูล บริเวณจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี
- ห้วยสำราญ จังหวัดศรีสะเกษ

ภาคใต้

- คลองอโศก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- แม่น้ำตาปี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- คลองละงู จังหวัดสตูล



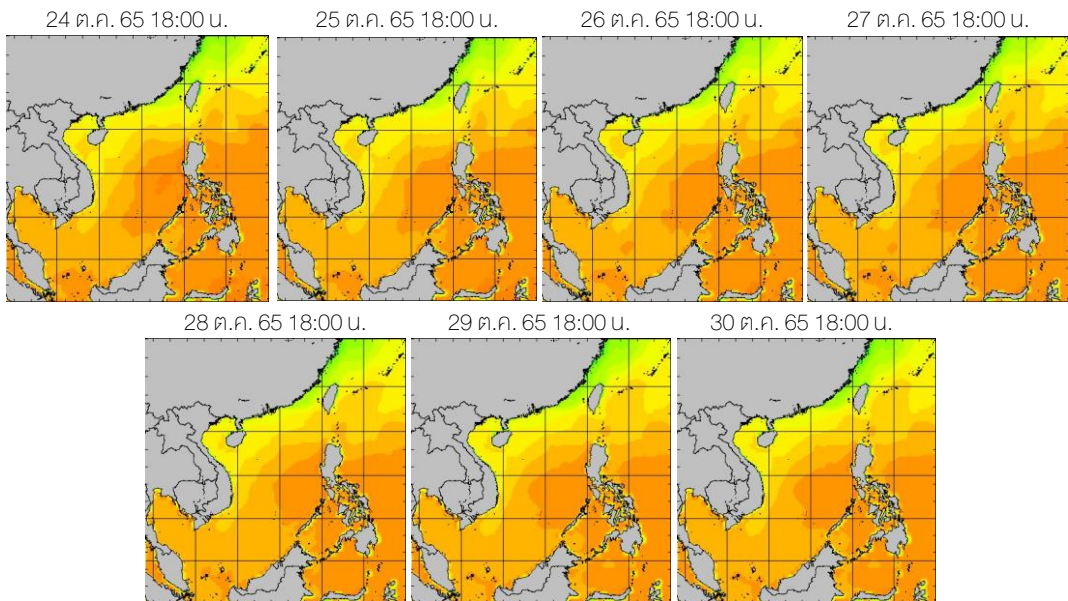
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-10-31/64/175>

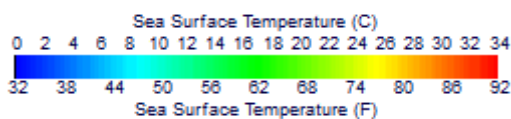
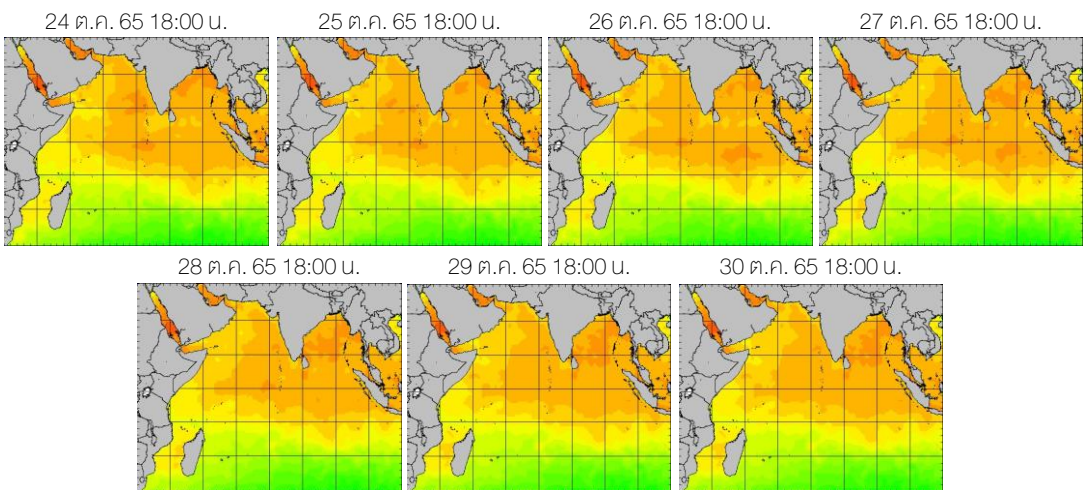
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สัปดาห์นี้บริเวณอันดามันตอนบนมีอุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอ่าวไทยและอันดามันตอนล่างมีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



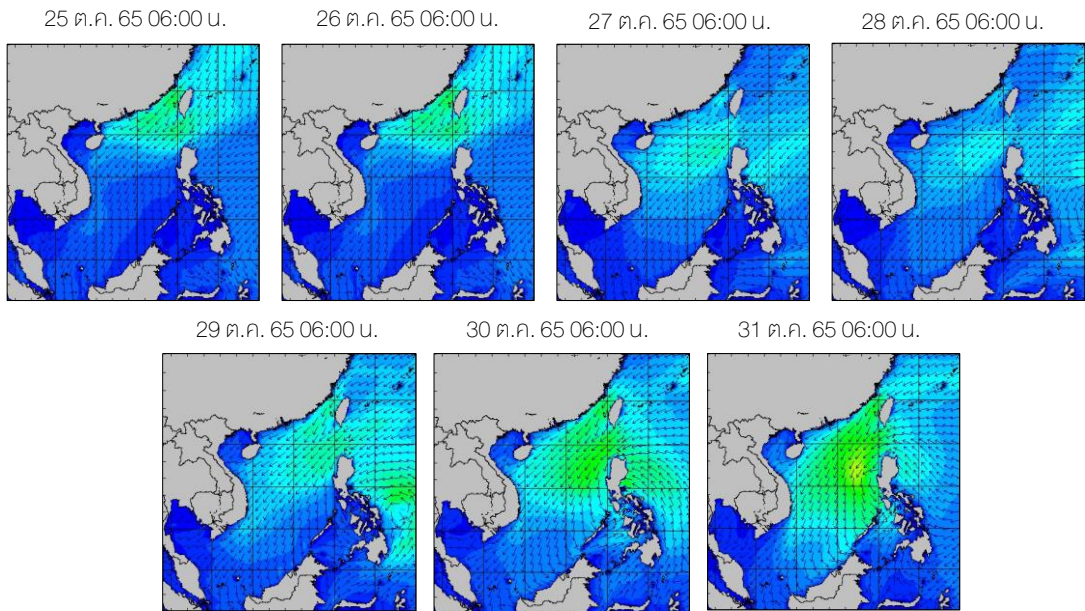
ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

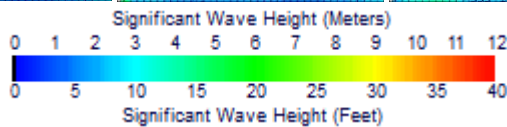
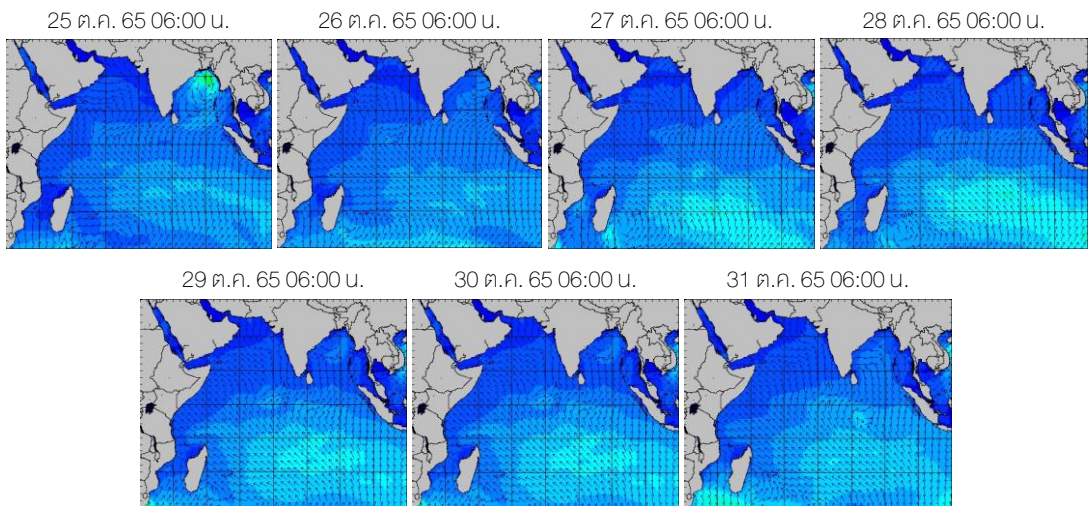
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

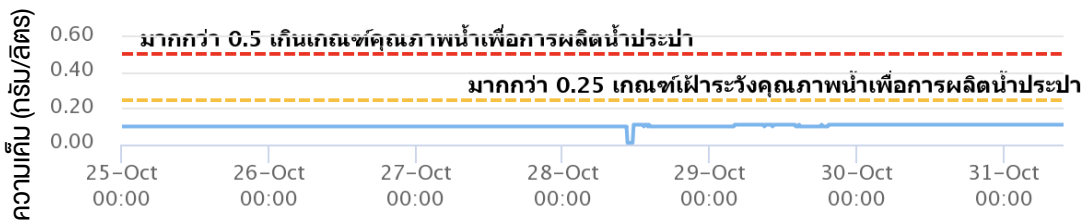
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

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

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล แม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตน และแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์

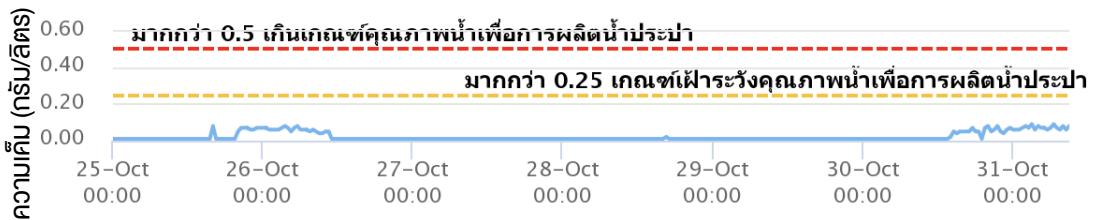
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: การประปานครหลวง

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

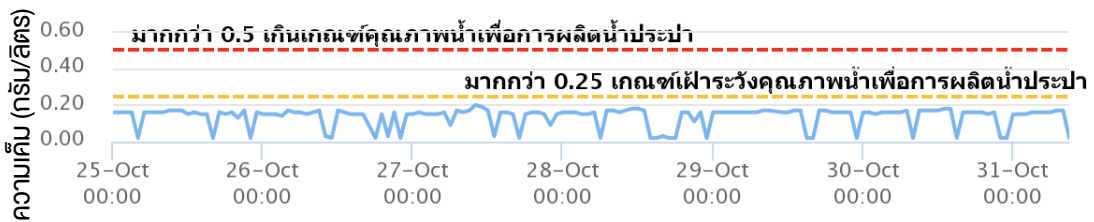
แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: การประปานครหลวง

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

แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: การประปานครหลวง

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

แผนผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนปี 2565

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 16.25 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 93% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 15.70 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 93% โดยภาคกลางมีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากกว่าแผนที่วางไว้ถึง 4 เท่าตัว (428%) และภาคเหนือมากกว่าแผนที่วางไว้ 2% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากกว่าแผนที่วางไว้ ได้แก่ ภาคกลางมากกว่าแผนที่วางไว้ 65% ภาคเหนือมากกว่าแผนที่วางไว้ 47% และบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา 10%

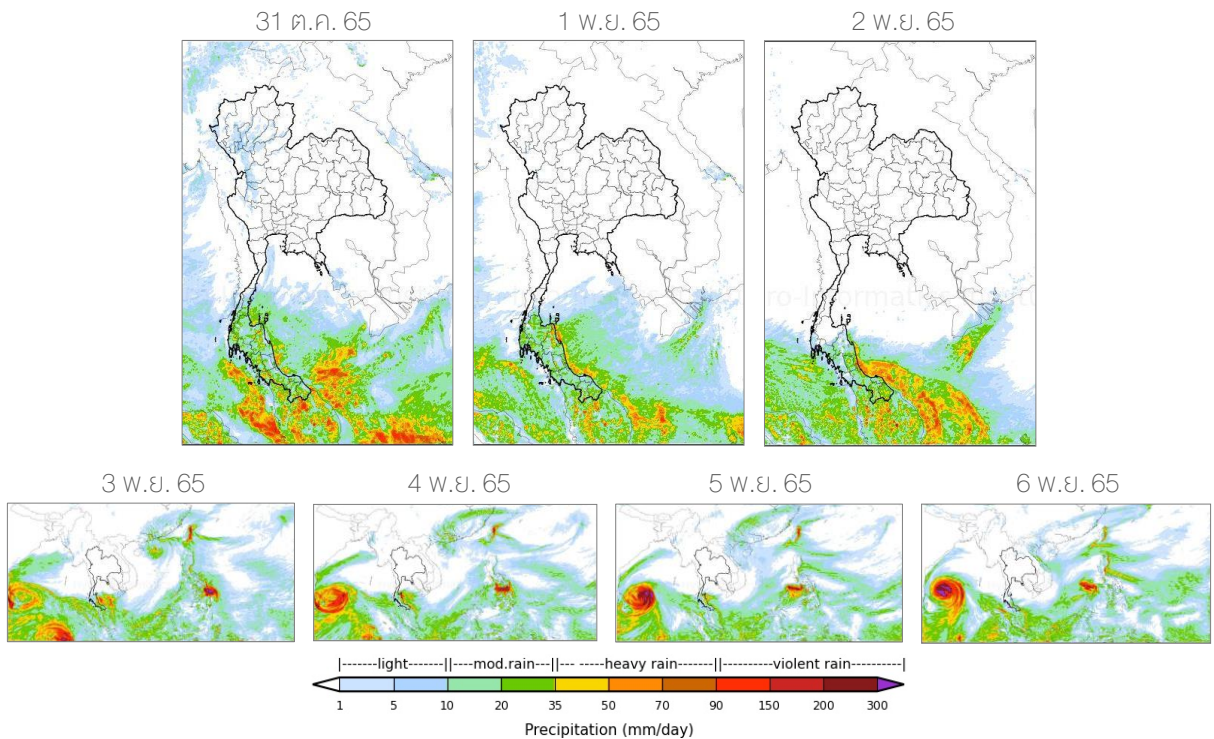
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.39	2.43	102	0.98	0.04	0.06	147	0.02	2.43	2.49	102	1.00
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.53	3.41	97	0.06	0.03	0.02	60		3.56	3.42	96	0.06
กลาง	0.01	0.05	428	0.02	0.01	0.02	165		0.03	0.07	295	0.02
ตะวันออก	0.95	0.93	99	0.37	0.03	0.03	78		0.98	0.96	98	0.37
ตะวันตก	1.29	1.24	97	0.31	0.28	0.24	86	0.09	1.57	1.49	95	0.40
ใต้	0.61	0.22	36	0.08	0.02	0.01	64	0.01	0.63	0.23	36	0.09
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.05	7.42	92	6.65	0.15	0.16	110	0.08	8.19	7.58	93	6.73
ทั้งประเทศ	16.83	15.70	93	8.47	0.56	0.54	96	0.20	17.39	16.25	93	8.67

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2565

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 2 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง อาจมีลมแรงเพิ่มขึ้นและอากาศเย็นลง ส่วนร่องมรสุมเลื่อนไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก
- ช่วงวันที่ 3-6 พ.ย. 65 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทย ภาคใต้ และอ่าวไทย ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลงและอากาศเย็นลง ส่วนภาคใต้ยังคงฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก

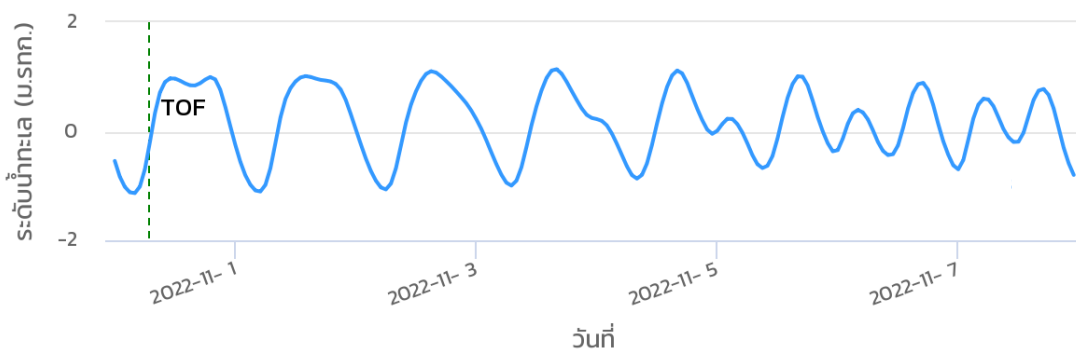


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/wrf/history>

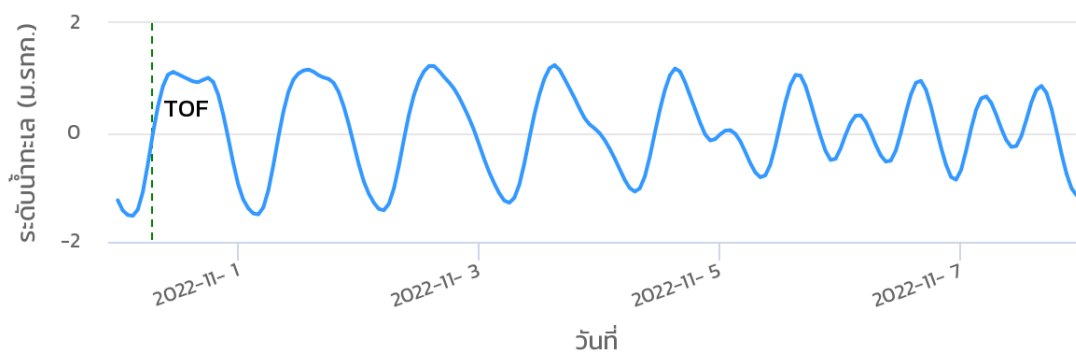
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 31 ต.ค.-7 พ.ย. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 พ.ย. 65 เวลา 16.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร และน้ำลงต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.14 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 3 พ.ย. 65 เวลา 15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.23 เมตร และลงต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.52 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

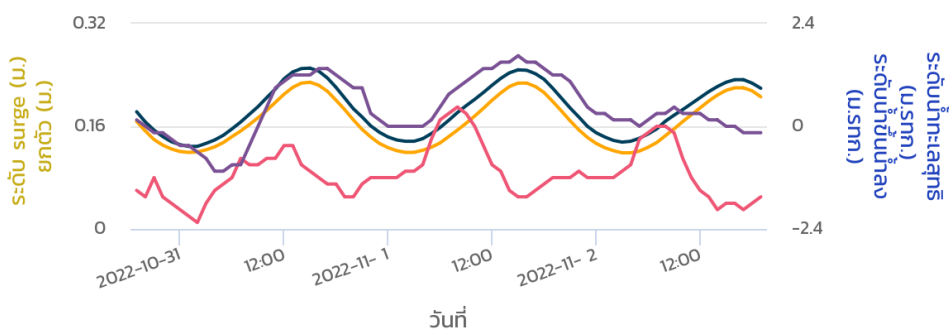


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

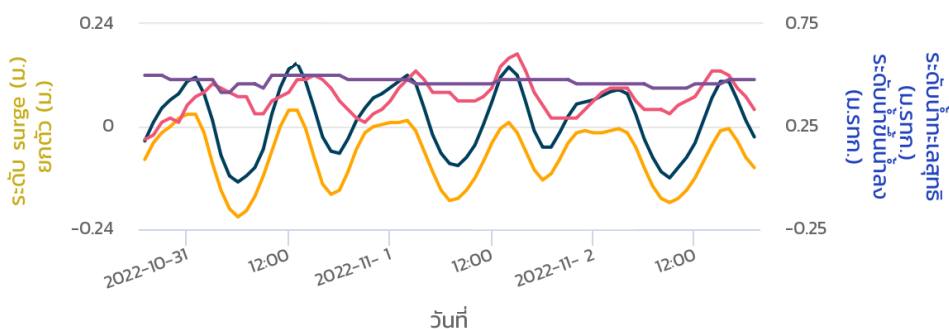
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 31 ต.ค.-2 พ.ย. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพน จังหวัดชุมพร มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 15.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.36 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 02.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.47 เมตร ส่วนบริเวณสถานีสงลามีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 13.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.56 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 31 ต.ค. 65 เวลา 06.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.02 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพน



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีสงลา



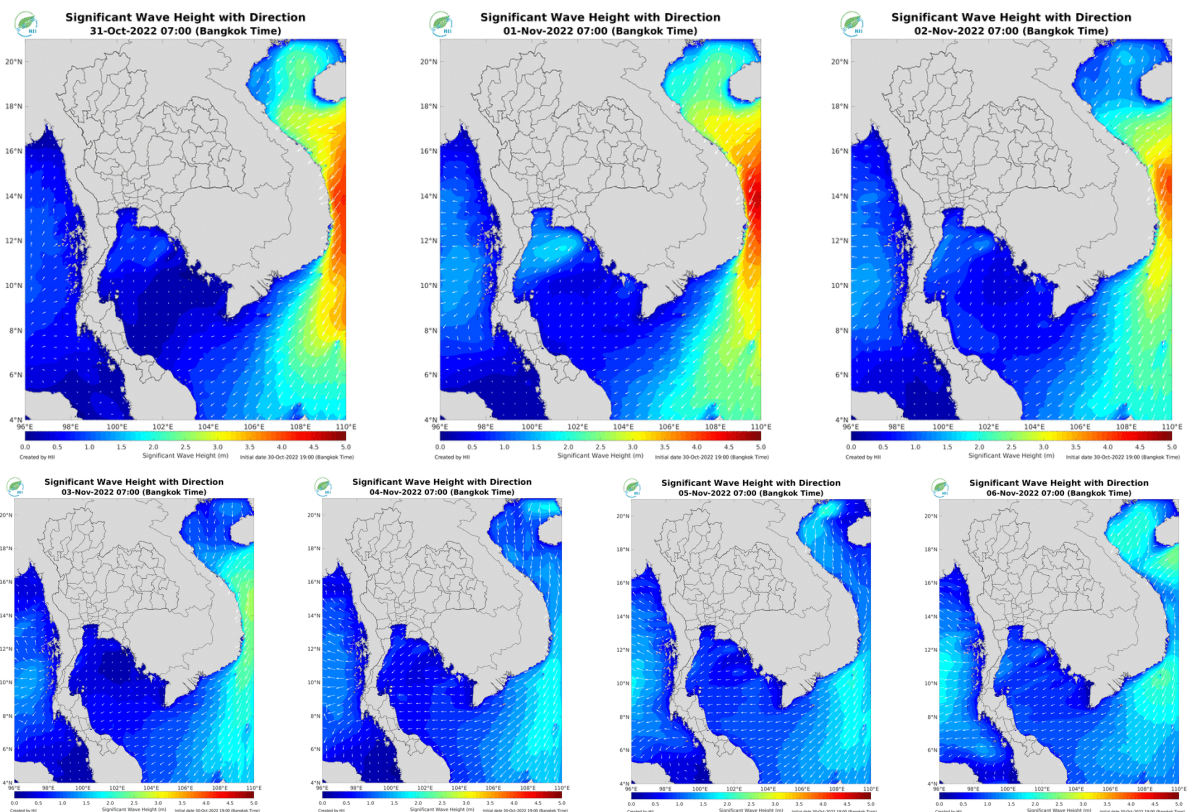
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ
 ◆ ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 ■ ระดับ surge
 ★ การยกตัว

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 6 พ.ย. 65 สมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบน จะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 1 พ.ย. 65 หลังจากนั้นจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสึปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสึปดาห์ และจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงปลายสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 31 ต.ค. - 6 พ.ย. 65



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ



National Hydroinformatics Center



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม