

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 20 ธันวาคม 2564



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

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

สถานการณ์น้ำ

- 12 ความชื้นพิวดิน
- 13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
 - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
- 17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
- 18 สถานการณ์น้ำทะเล
 - น้ำเค็มรุก
- 19 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

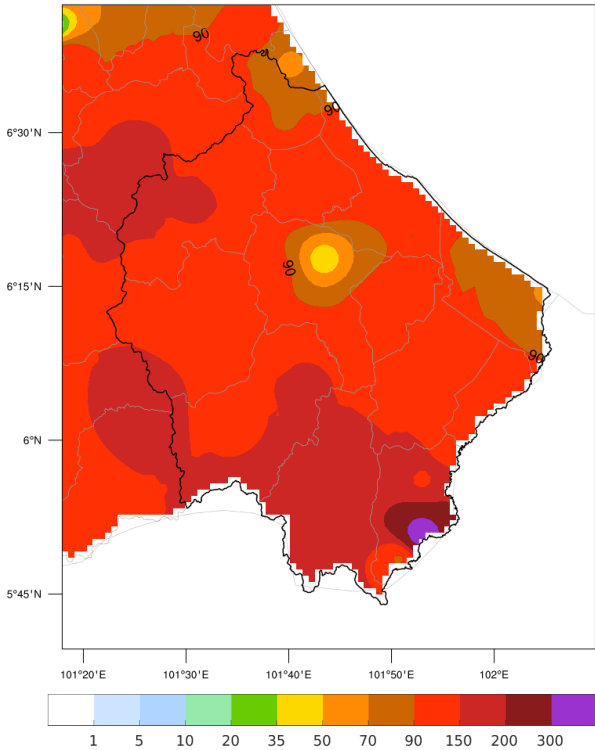
คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

- 20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า
- สถานการณ์น้ำ
- 21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
- 22 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง
- 23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

3-day Accumulated Rainfall (mm)
16 Dec 2021 07:00 to 19 Dec 2021 07:00 (GMT+7)
Narathiwat



อิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณประเทศมาเลเซีย ทำให้ในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากตั้งแต่วันที่ 16-18 ธ.ค. 64 โดยเฉพาะบริเวณตอนบนของแม่น้ำสายบุรีและแม่น้ำโก-ลก ส่งผลให้เกิดน้ำล้นตลิ่งและน้ำท่วมในที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำบริเวณอำเภอสุคีริน อำเภอเวียง และอำเภอสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส โดยปริมาณฝนสะสม 3 วัน (16-18 ธ.ค. 64) สถานีสะพานตาบัว บ้านยาเตะ ต.มาโมง อ.สุคีริน จ.นราธิวาส สูงถึง 408.6 มม. และปริมาณฝนสะสมรายชั่วโมงใน 3 ช่วงเวลา ได้แก่ วันที่ 16 ธ.ค. 64 เวลา 11.00 น. วัดได้ 10.40 มม. วันที่ 17 ธ.ค. 64 เวลา 03.00 น. วัดได้ 26 มม. และวันที่ 17 ธ.ค. 64 เวลา 22.00 น. วัดได้ 36.20 มม. ส่งผลให้ระดับน้ำบริเวณสถานีสุคีริน ต.สุคีริน อ.สุคีริน จ.นราธิวาส เพิ่มสูงขึ้นโดยในวันที่ 17 ธ.ค. 64 เวลา 10.30 น. วัดได้ 9.03 ม.รทก. วันที่ 18 ธ.ค. 64 เวลา 05.20 น. วัดได้ 9.43 ม.รทก. และระดับน้ำเพิ่มสูงสุด 10.82 ม.รทก ในวันที่ 18 ธ.ค. 64 เวลา 21.50 น. ส่วนปริมาณฝนสะสมราย 3 วัน สถานีเกษตรฯ พันธุ์สัตว์ป่าอาลา-บาลา ต.โล๊ะจูด อ.เวียง จ.นราธิวาส สูงถึง 312.4 มม.



วันที่ 17 ธ.ค. 64 เกิดฝนตกหนักและน้ำไหลหลากบริเวณสะพานต้นน้ำสายบุรี



วันที่ 17 ธ.ค. 64 เกิดน้ำไหลหลากบริเวณต้นน้ำสายบุรี บ้านโว อ.สุคีริน จ.นราธิวาส

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศยังคงมีอากาศเย็น ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง จากนั้นในช่วงวันที่ 16 ธ.ค. 64 หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลบอร์เนียวจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งของประเทศมาเลเซีย ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 53,919 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,377 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (106.17%) เขื่อนหนองปลาไหล (103.49%) เขื่อนลำพระ (100.93%) และเขื่อนกระเสียว (100.34%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากถึง 20 เขื่อน

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และพบน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่

คาดการณ์

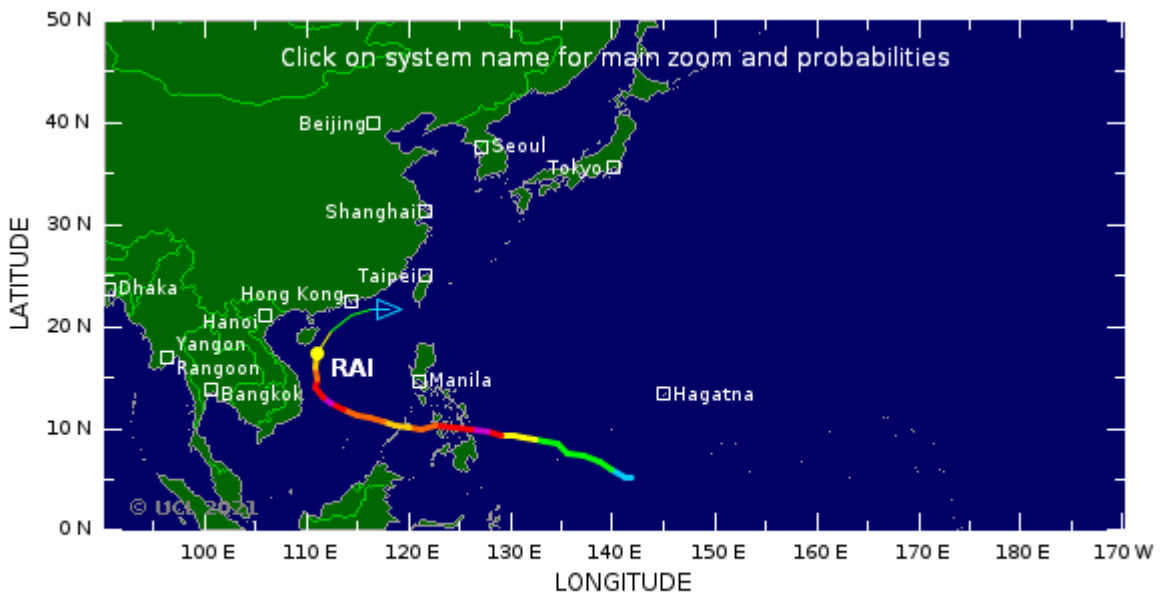
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 20-22 ธ.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง ทำให้ยังคงมีลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งในภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นในช่วงวันที่ 22 ธ.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนลดลง ส่วนในช่วงวันที่ 23-26 ธ.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้งในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 64 ทำให้ภาคใต้จะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นอีกครั้ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 20-26 ธ.ค. 64 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำล้นต่ำสุดในวันที่ 23 ธ.ค. 64 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 20-21 ธ.ค. 64 เวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำล้นต่ำสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 00.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.39 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 07.00 น. และวันที่ 21 ธ.ค. 64 เวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.35 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ในช่วงวันที่ 20-26 ธ.ค. 64 อิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้คลื่นลมในฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 21-25 ธ.ค. 64 และกลับมาสูง 1-2 เมตร อีกครั้ง ในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 64 ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ และทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20-21 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 22-25 ธ.ค. 64 และกลับมาสูง 1-2 เมตร อีกครั้งในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 64

สถานการณ์พายุ

พายุไต้ฝุ่น “ราอิ” (RAI) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในช่วงวันที่ 12 ร.ค. 64 บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก หลังจากนั้นได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในช่วงวันที่ 13 ร.ค. 64 โดยมีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุไต้ฝุ่นในช่วงวันที่ 15 ร.ค. 64 และได้เคลื่อนที่ผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงสู่ทะเลจีนใต้ ในช่วงวันที่ 17 ร.ค. 64 และยังคงเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ ซึ่งคาดว่าจะเคลื่อนเข้าสู่ชายฝั่งประเทศเวียดนาม และเคลื่อนตัวเข้าใกล้เกาะไหหลำ ประเทศจีน ในช่วงวันที่ 20-21 ร.ค. 64 และจะอ่อนกำลังลงตามลำดับในระยะต่อไป โดยพายุลูกดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



Tropical Cyclone Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Severe Cyclonic Storm Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Severe Cyclonic Storm Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Severe Cyclonic Storm Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Super Cyclonic Storm Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Cyclonic Storm Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

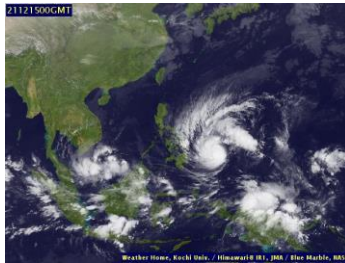
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมบางเบาบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกในช่วงวันที่ 14-15 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นช่วงวันที่ 16-20 ธ.ค. 64 กลุ่มเมฆหนาที่บริเวณอ่าวไทยจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงได้เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในหลายพื้นที่

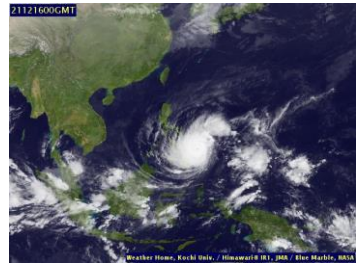
14 ธ.ค. 64 07:00 น.



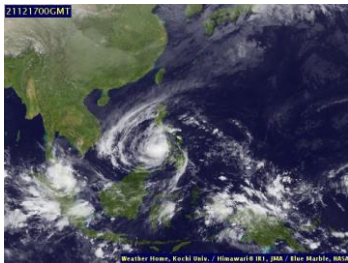
15 ธ.ค. 64 07:00 น.



16 ธ.ค. 64 07:00 น.



17 ธ.ค. 64 07:00 น.



18 ธ.ค. 64 07:00 น.



19 ธ.ค. 64 07:00 น.



20 ธ.ค. 64 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8

จัดทำโดย: Digital Typhoon

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-12-20/50/141>

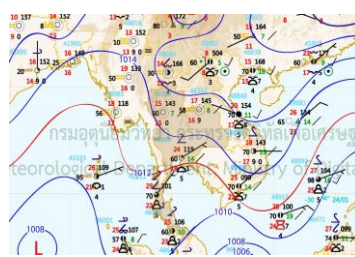
แผนที่อากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศยังคงมีอากาศเย็น ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง จากนั้นในช่วงวันที่ 16 ร.ศ. 64 หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณเกาะบอร์เนียวจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งของประเทศมาเลเซีย ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง

14 ร.ศ. 64 07:00 น.



15 ร.ศ. 64 07:00 น.



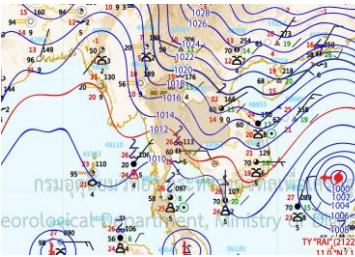
16 ร.ศ. 64 07:00 น.



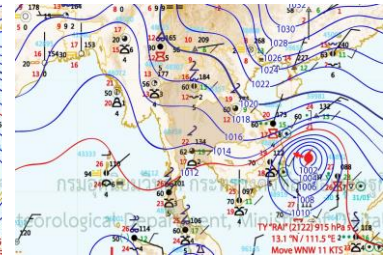
17 ร.ศ. 64 07:00 น.



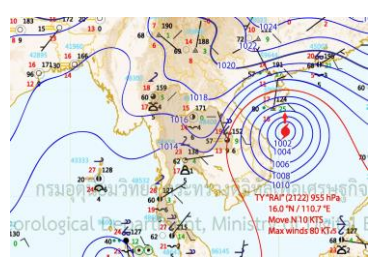
18 ร.ศ. 64 07:00 น.



19 ร.ศ. 64 07:00 น.



20 ร.ศ. 64 07:00 น.

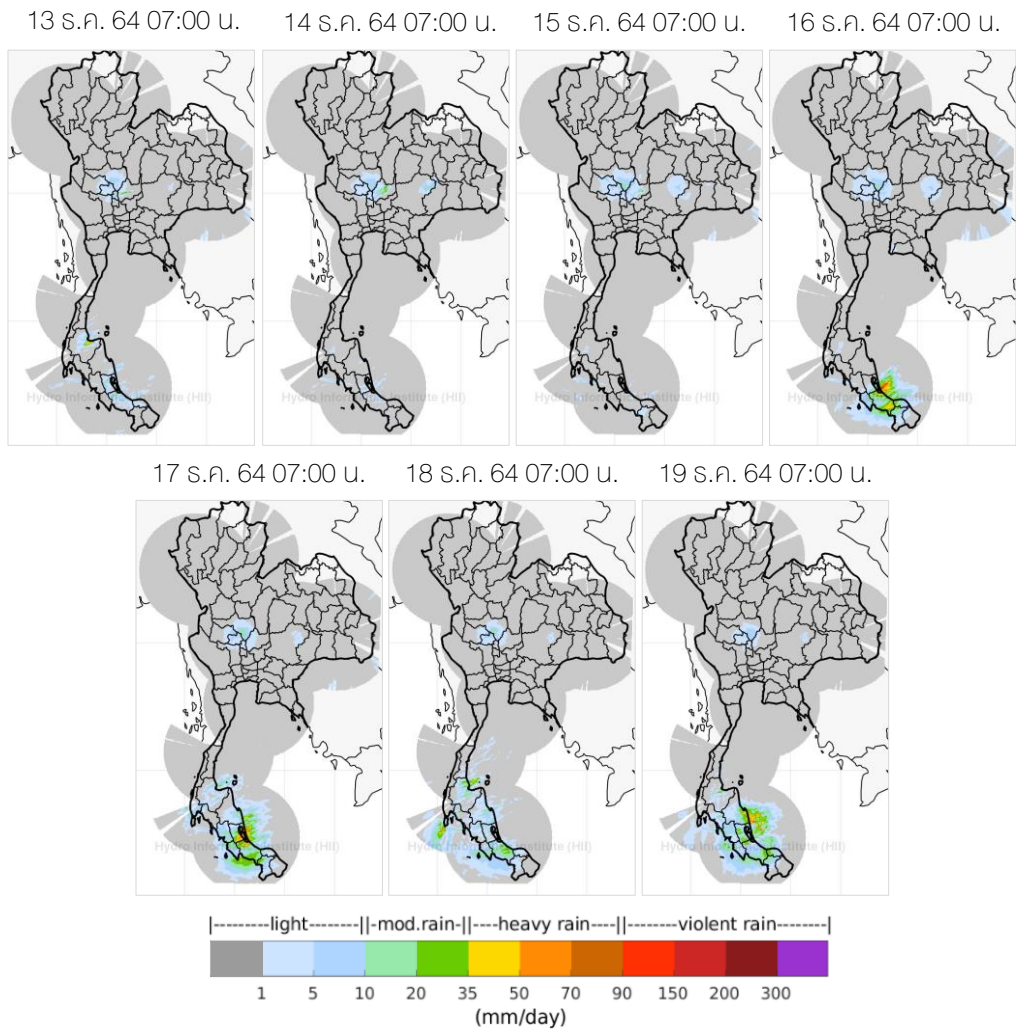


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-12-20/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท และลพบุรี ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ตลอดทั้งสปีดาร์ ในช่วงวันที่ 16-19 ร.ศ. 64



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

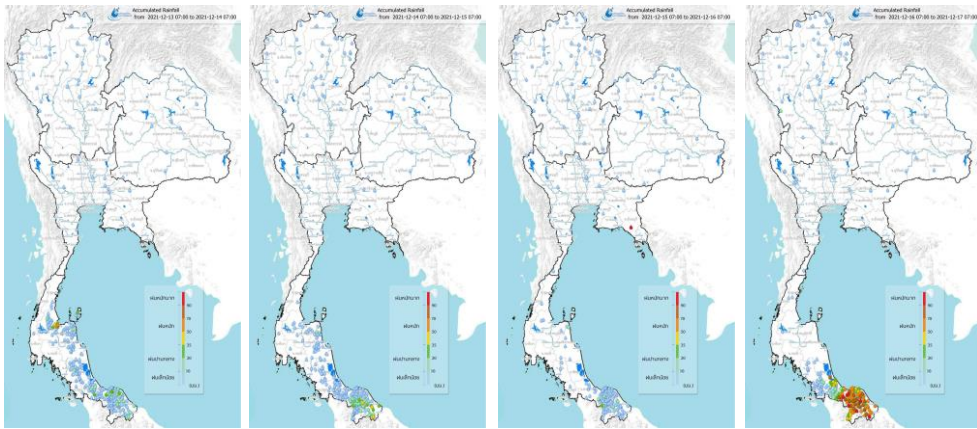
หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากราดาร์คอนโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการนิเทศศาสตร์

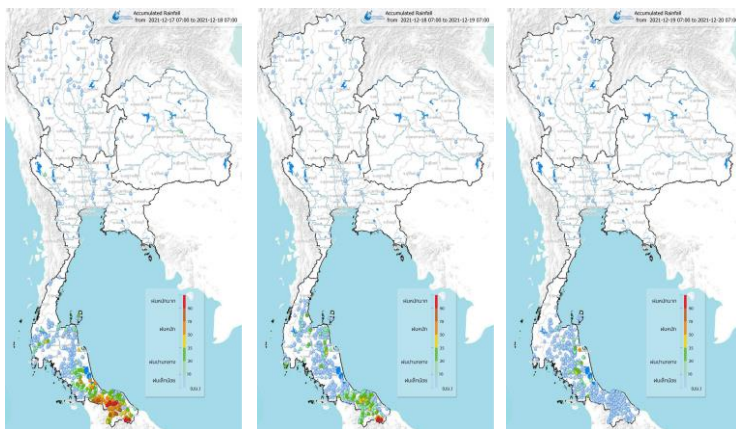
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสปีดาร์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 16-18 ร.ค. 64 โดยมีฝนตกหนักมากกว่า 90 มิลลิเมตร ต่อวัน ได้แก่ จังหวัดยะลา 187.5 มิลลิเมตร สงขลา 153.5 มิลลิเมตร นราธิวาส 151.4 มิลลิเมตร และปัตตานี 128 มิลลิเมตร

13 ร.ค. 64 07:00 น. 14 ร.ค. 64 07:00 น. 15 ร.ค. 64 07:00 น. 16 ร.ค. 64 07:00 น.



17 ร.ค. 64 07:00 น. 18 ร.ค. 64 07:00 น. 19 ร.ค. 64 07:00 น.



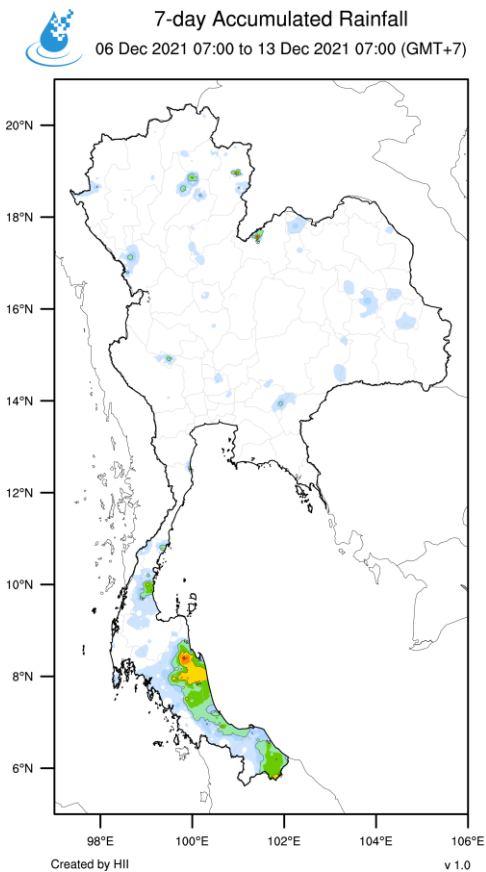
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-06-27/64/180>

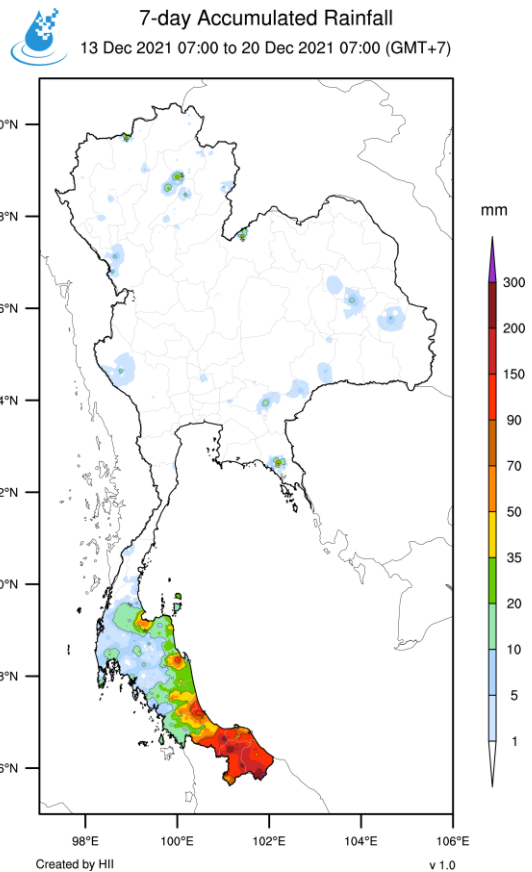
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก โดยเฉพาะบริเวณ จังหวัดสงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส รวมไปถึงในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลางด้านฝั่งตะวันออก ที่มีฝนตกเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเป็นหย่อม ๆ

สัปดาห์ที่แล้ว



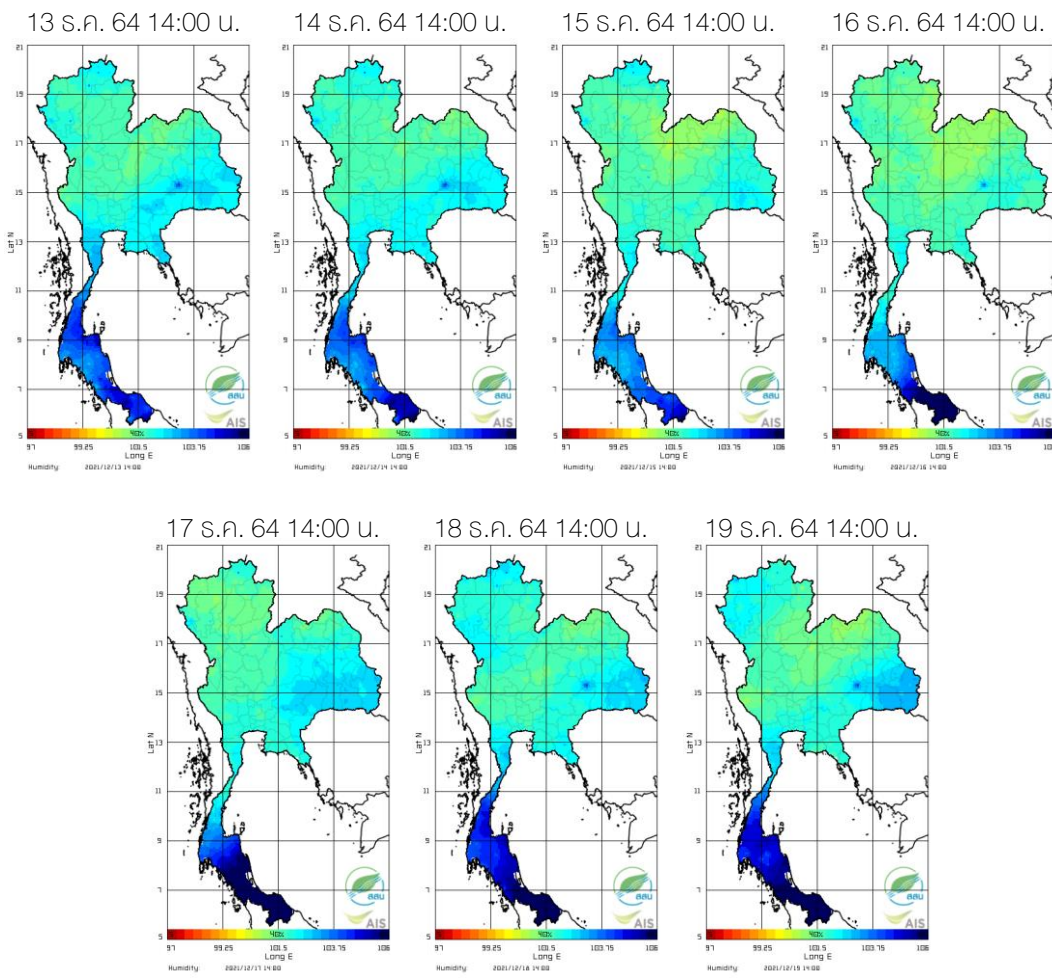
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 13-20 ธ.ค. 64 พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศไม่ค่อยสูงนัก โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือด้านฝั่งตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางตอนบน ในช่วงวันที่ 15-16 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นความชื้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้น จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์ เนื่องจากมีฝนตกหนักต่อเนื่องในพื้นที่



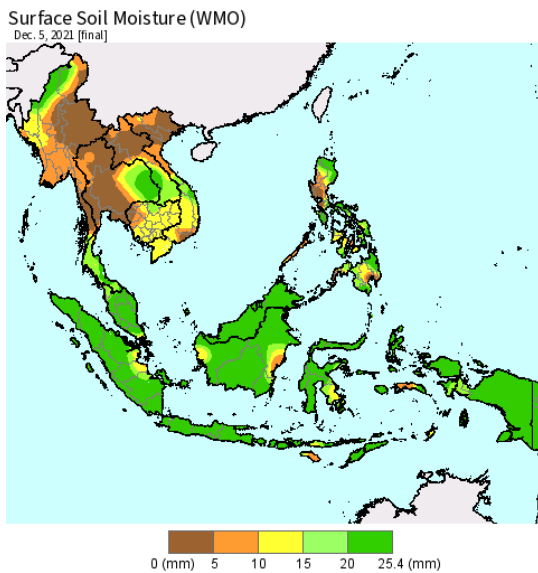
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-06-27/9/1>

ความชื้นผิวดิน

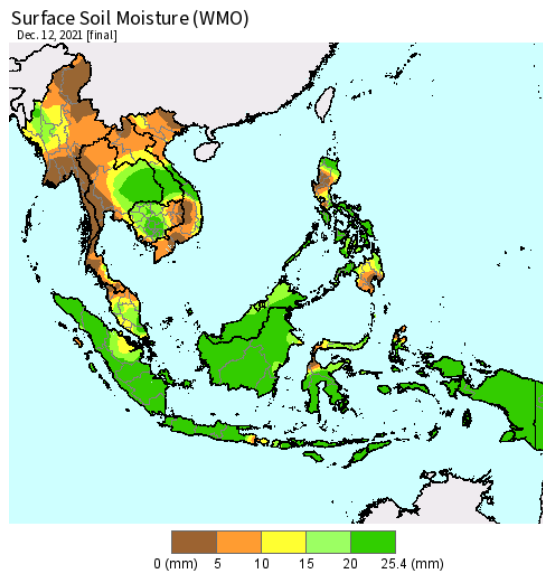
วันที่ 12 ธ.ค. 64 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากวันที่ 5 ธ.ค. 64 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือด้านฝั่งตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางด้านฝั่งตะวันออก และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนด้านฝั่งตะวันตกและภาคใต้มีความชื้นผิวดินลดลงจากวันดังกล่าว

วันที่ 5 ธ.ค. 64



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

วันที่ 12 ธ.ค. 64

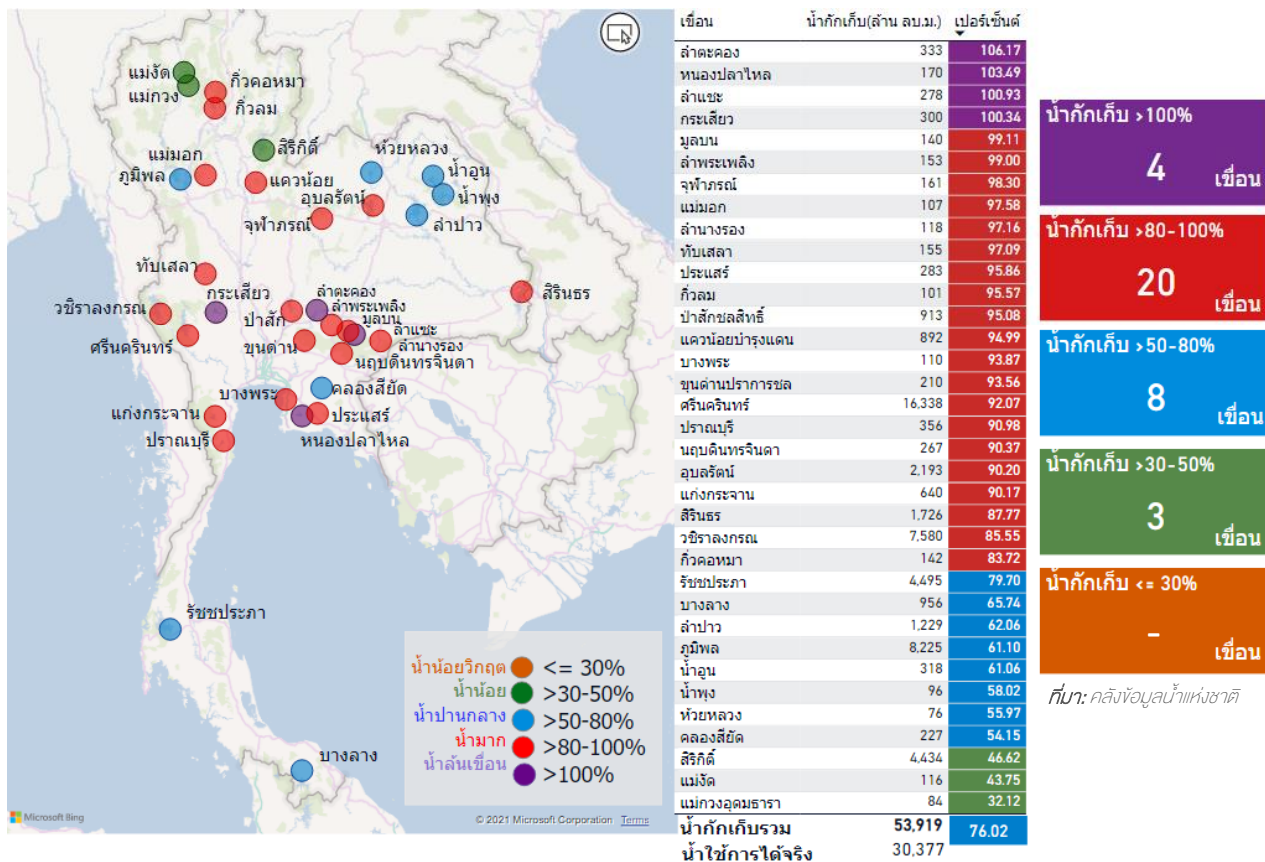


USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/iscs/nwag/tsfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

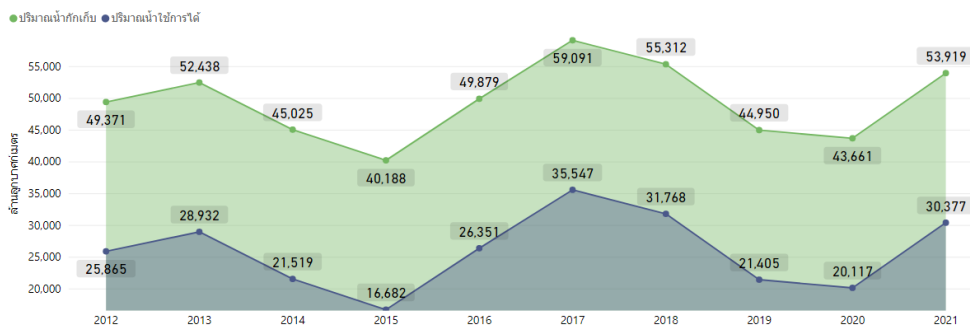


ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 53,919 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,377 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) จำนวน 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (106.17%) เขื่อนหนองปลาไหล (103.49%) เขื่อนลำพระ (100.93%) และเขื่อนกระเสียว (100.34%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากถึง 20 เขื่อน

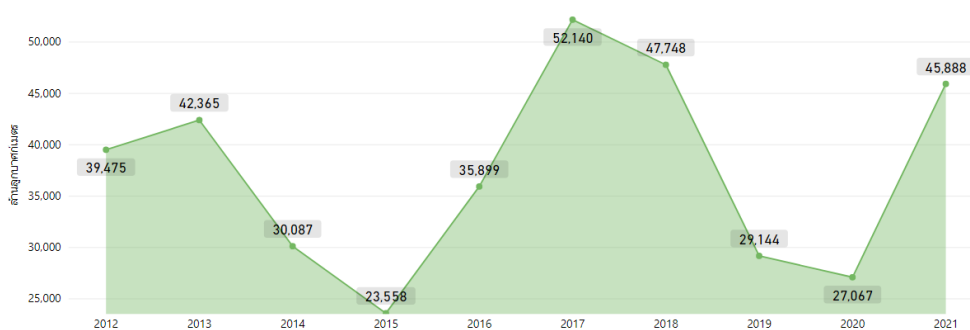
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 20 ธ.ค. 64 ปริมาณน้ำกักเก็บเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 53,919 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้จริง 30,377 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมาทั้งปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้จริง ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปี มี 45,888 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วค่อนข้างมาก และมากเป็นอันดับที่ 3 ในรอบ 10 ปี (ปี 2555-2564) รองจากปี 2560 และปี 2561 แต่ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีกลับน้อยเพียง 30,692 ล้านลูกบาศก์เมตร และน้อยเป็นอันดับที่ 4 ในรอบ 10 ปี รองจากปี 2559 ปี 2563 และปี 2558 ซึ่งจะเห็นได้ว่าตั้งแต่ต้นปีเป็นต้นมามีน้ำไหลลงเขื่อนค่อนข้างมาก แต่มีการระบายน้ำค่อนข้างน้อย เนื่องจากต้องสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงหน้าแล้ง

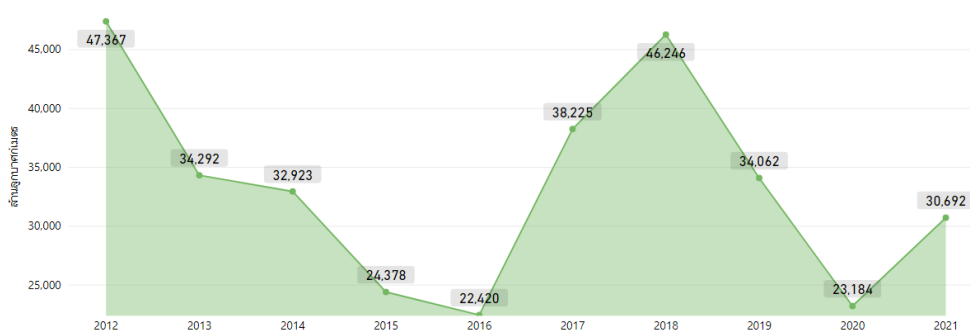
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



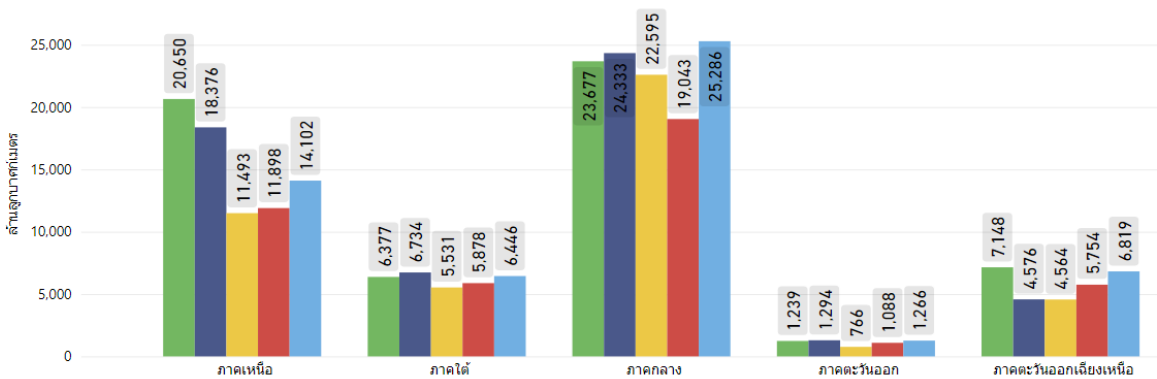
ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 20 ธ.ค. 64 ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำใช้การ และปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2560 ภาคตะวันออกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำใช้การ ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บ ปริมาณน้ำใช้การ และปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2560 ส่วนภาคกลางและภาคเหนือมีปริมาณน้ำระบายสะสมน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2563 ภาคใต้และภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำระบายสะสมมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561

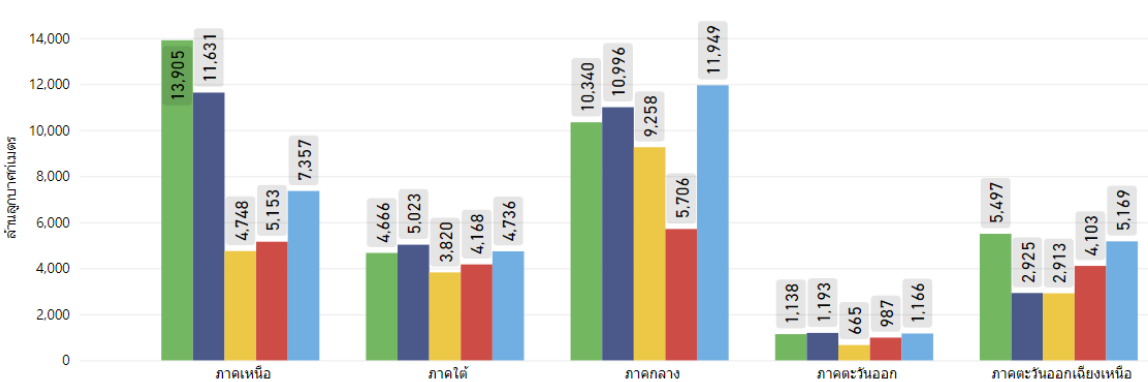
ปริมาณน้ำกักเก็บ

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021



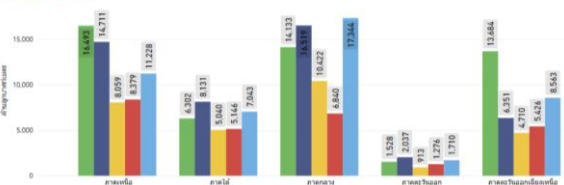
ปริมาณน้ำใช้การได้

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021



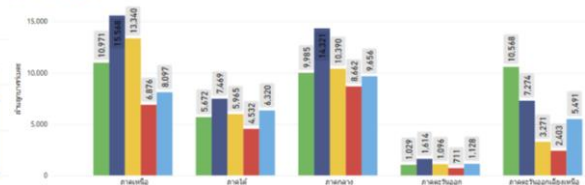
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021

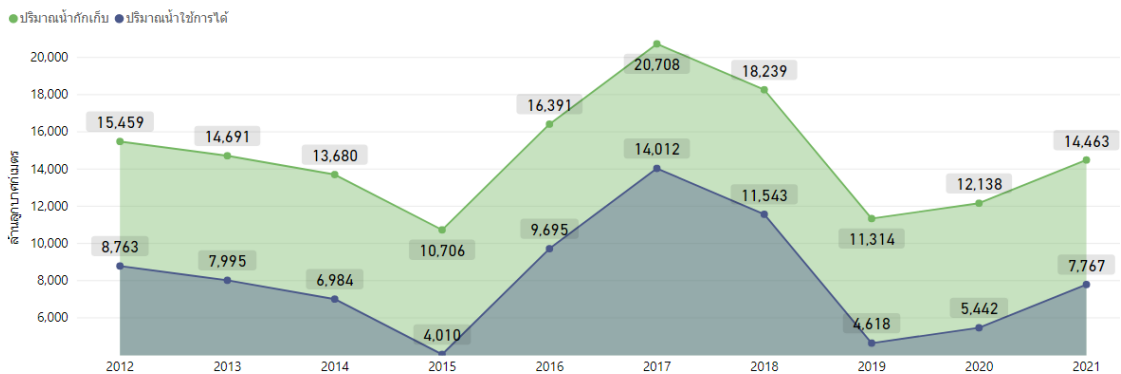


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 20 ธ.ค. 64 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 14,463 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำใช้การได้ 7,767 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65 อยู่ที่ 5,700 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. - 20 ธ.ค. 64 มีการระบายน้ำไปแล้วรวม 1,189 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้

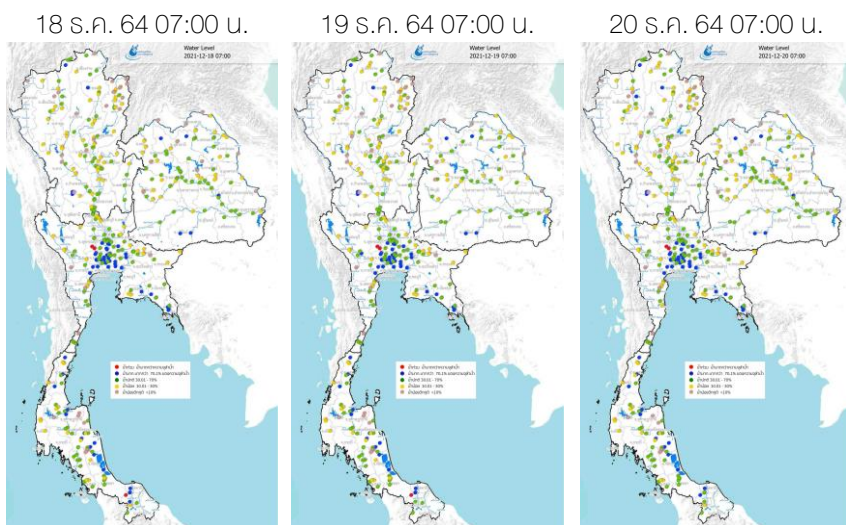
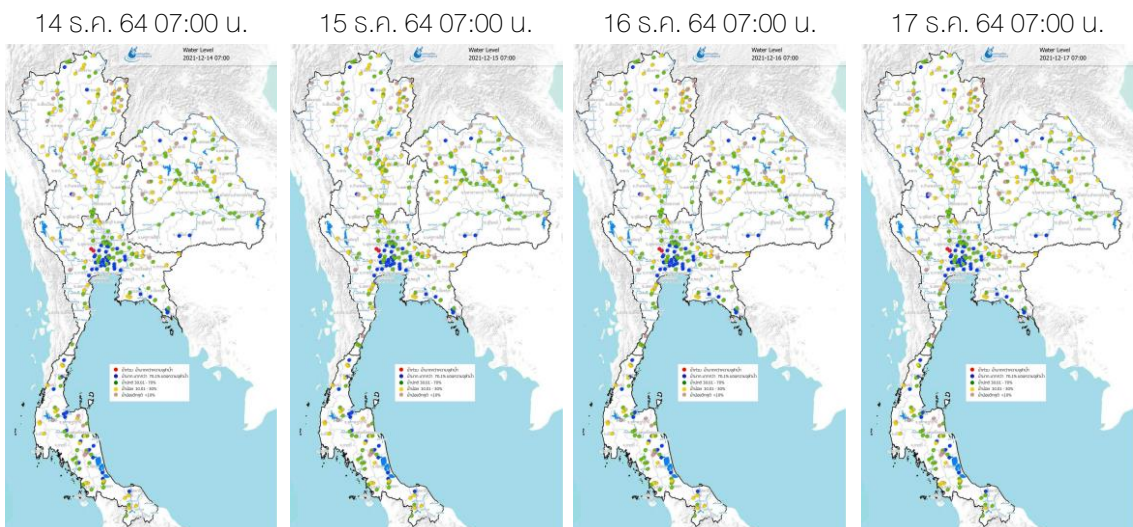


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเกือบเหนือภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และพบน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ดังนี้

- บริเวณคลองสองพี่น้อง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
- บริเวณแม่น้ำท่าจีน ตำบลบางตาเถร อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
- บริเวณคลองเล็ก ตำบลบาโร๊ะ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
- บริเวณคลองปากรอ ตำบลปากรอ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



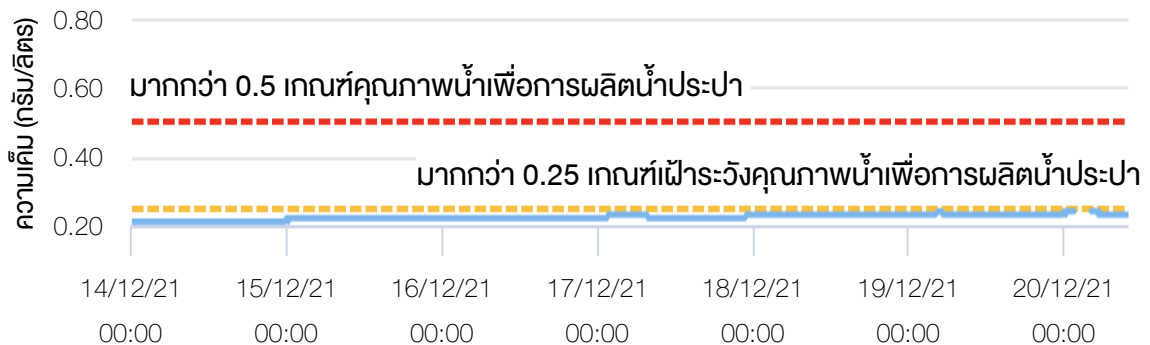
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2021-12-20/64/175>

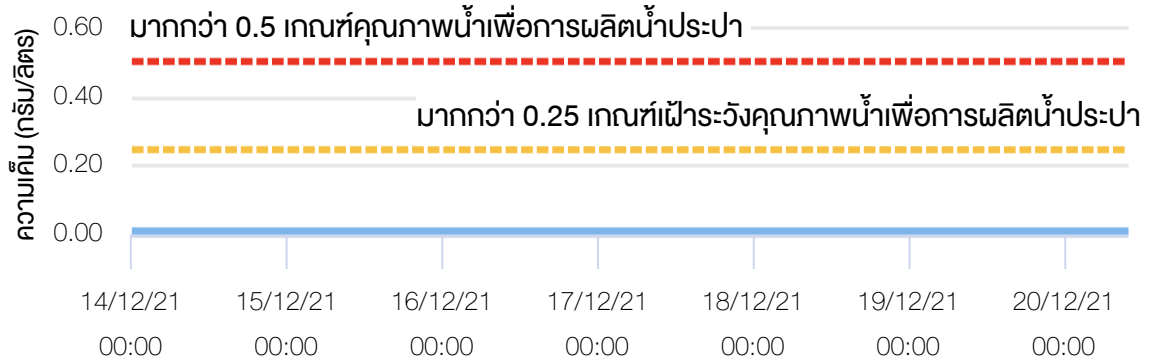
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล และแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตนมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ในช่วงวันที่ 14-16 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นค่าความเค็มเกิน 0.25 กรัม/ลิตร จนถึงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.29 กรัม/ลิตร ในวันที่ 19 ธ.ค. 64 เวลา 03.00 น.

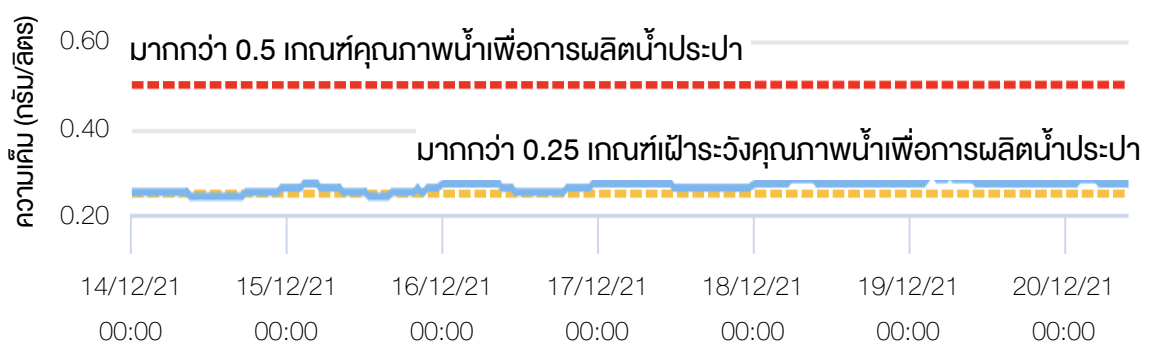
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/water/quality>

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนปี 2564

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปทั้งหมด 15.85 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 91.15% ของแผน ซึ่งมีการปลูกข้าวนาปี 15.42 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 91.61% โดยภาคกลางมีการปลูกข้าวนาปีเกินแผนไปแล้วกว่าเท่าตัว หรือคิดเป็น 121.21% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือปลูกเกินแผนไปแล้ว 7.25% ส่วนภาคเหนือมีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุด คิดเป็น 88.09% รองลงมา คือ ภาคกลาง 86.06% และภาคตะวันตก 82.76%

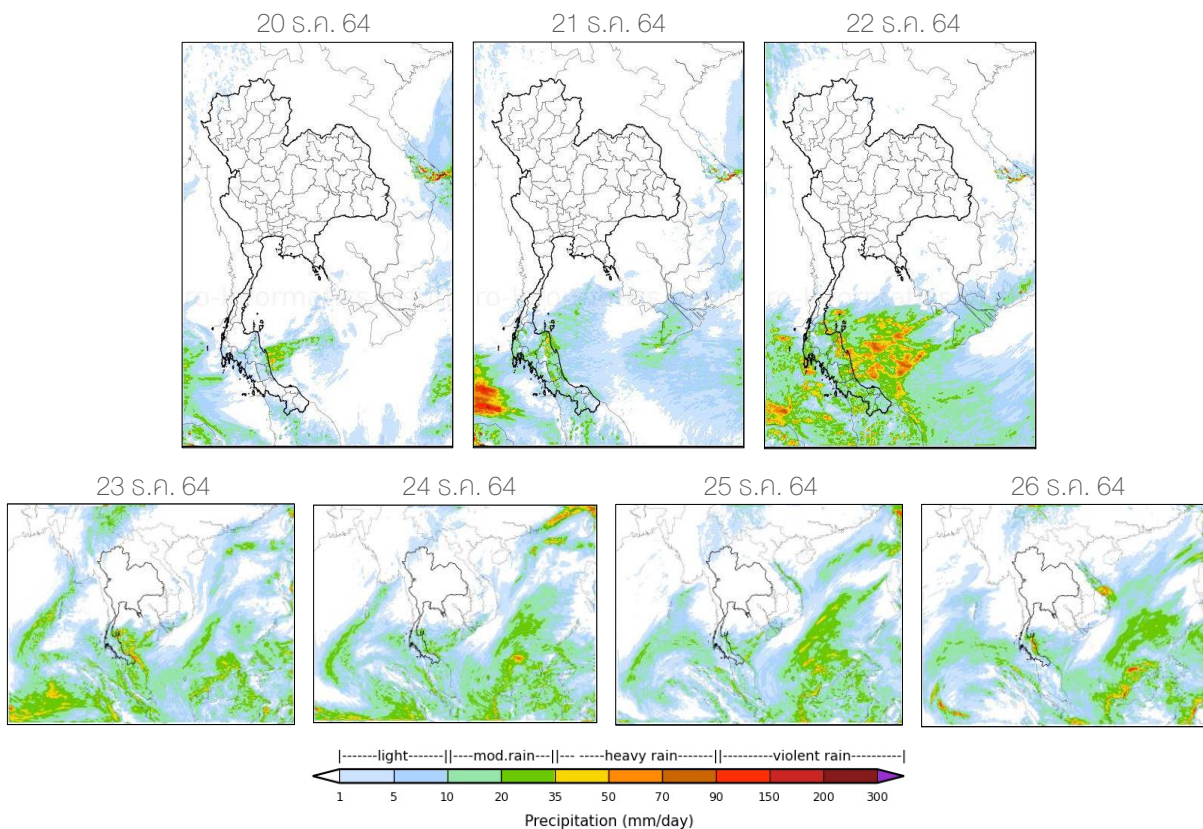
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปี 2564				พืชไร่-พืชผัก ปี 2564			รวม ปี 2564		
	แผน	ผล	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%
เหนือ	2.57	2.38	92.58	2.37	0.05	0.04	88.09	2.62	2.42	92.50
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.57	3.46	97.14	3.27	0.03	0.01	49.11	3.60	3.48	96.73
กลาง	0.02	0.05	221.21	0.04	0.02	0.02	86.06	0.04	0.07	157.13
ตะวันออก	0.92	0.86	93.99	0.61	0.02	0.01	64.22	0.93	0.87	93.41
ตะวันตก	1.15	1.24	107.25	0.79	0.30	0.25	82.76	1.45	1.48	102.21
ใต้	0.63	0.44	68.62	0.14	0.02	0.01	51.31	0.65	0.45	68.12
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.97	6.99	87.77	6.77	0.12	0.09	71.09	8.09	7.08	87.51
ทั้งประเทศ	16.83	15.42	91.61	13.99	0.56	0.432	77.24	17.39	15.85	91.15

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2564

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 20-22 ส.ค. 64** บริเวณความกดอากาศสูงยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง ทำให้ยังคงมีลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางต่อเนื่อง และอาจมีฝนตกหนักได้บางแห่งในภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นในช่วงวันที่ 22 ส.ค. 64 บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้จะมีฝนลดลง
- **ช่วงวันที่ 23-26 ส.ค. 64** บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนลดลง จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอีกครั้งในช่วงวันที่ 26 ส.ค. 64 ทำให้ภาคใต้จะกลับมามีฝนเพิ่มขึ้นอีกครั้ง

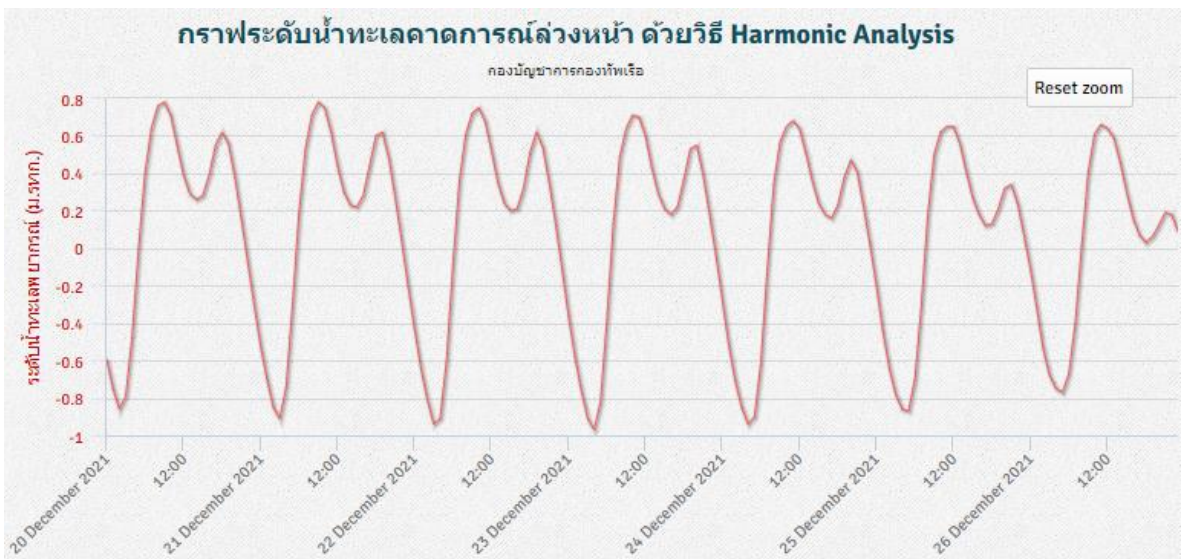


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/wrf/history>

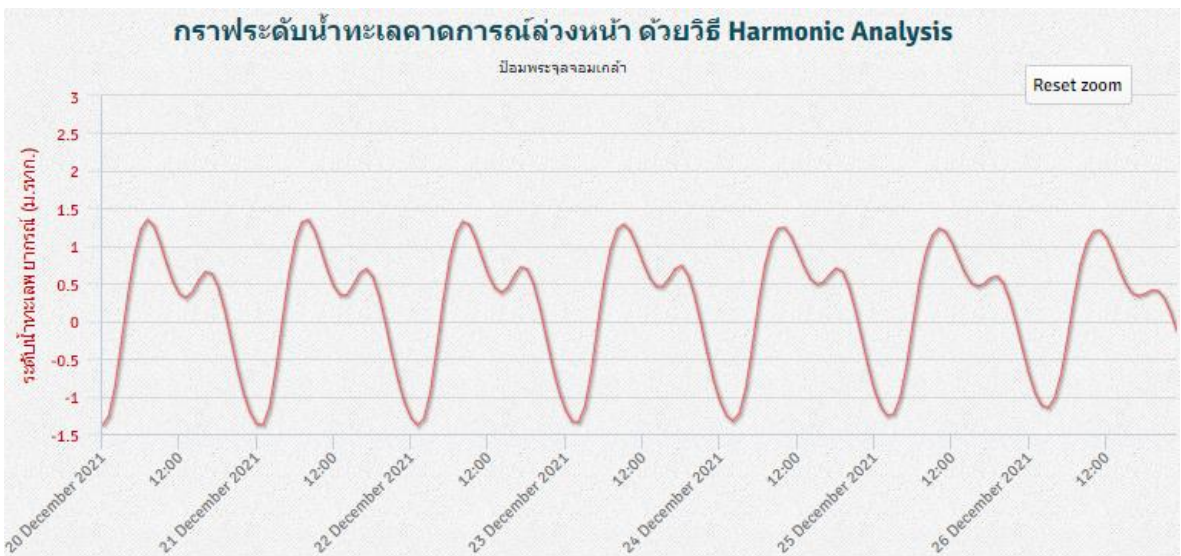
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 20-26 ธ.ค. 64 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 23 ธ.ค. 64 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 20-21 ธ.ค. 64 เวลา 09.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.78 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 00.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.39 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 07.00 น. และวันที่ 21 ธ.ค. 64 เวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.35 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

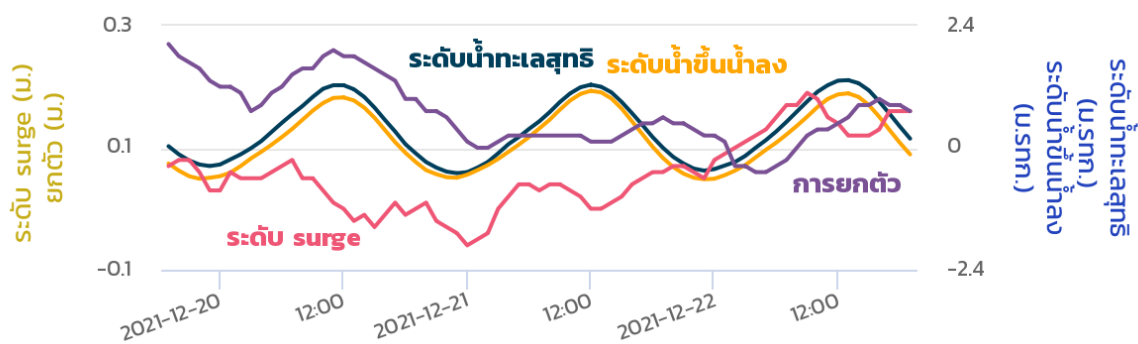


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

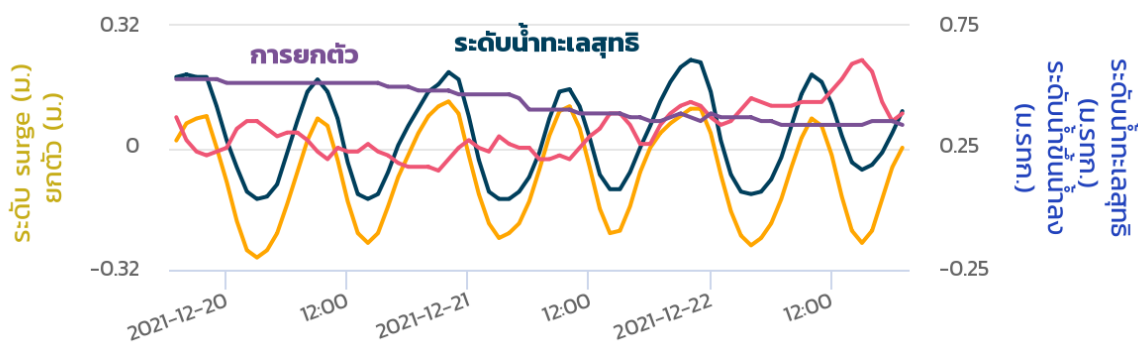
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 20-22 ธ.ค. 64 บริเวณสถานีเกาะมัดโพ้นมีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 22 ธ.ค. 64 เวลา 13.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.33 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 23.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.50 เมตร ส่วนบริเวณสถานีสงขลา มีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 21 ธ.ค. 64 เวลา 22.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 20 ธ.ค. 64 เวลา 03.00 น. และ 14.00 น. และวันที่ 21 ธ.ค. 64 เวลา 03.00-04.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.04 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพ้น



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีสงขลา



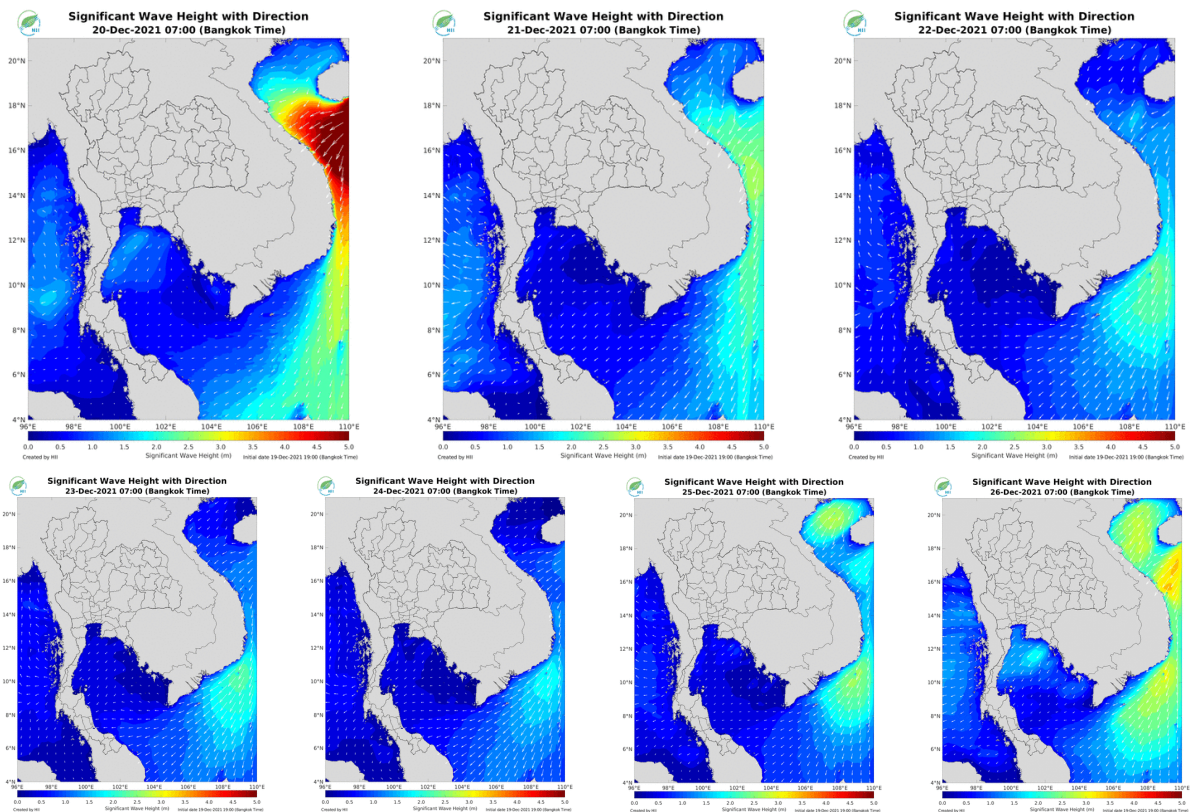
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ
 ◆ ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 ■ ระดับ surge
 ▲ การยกตัว

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

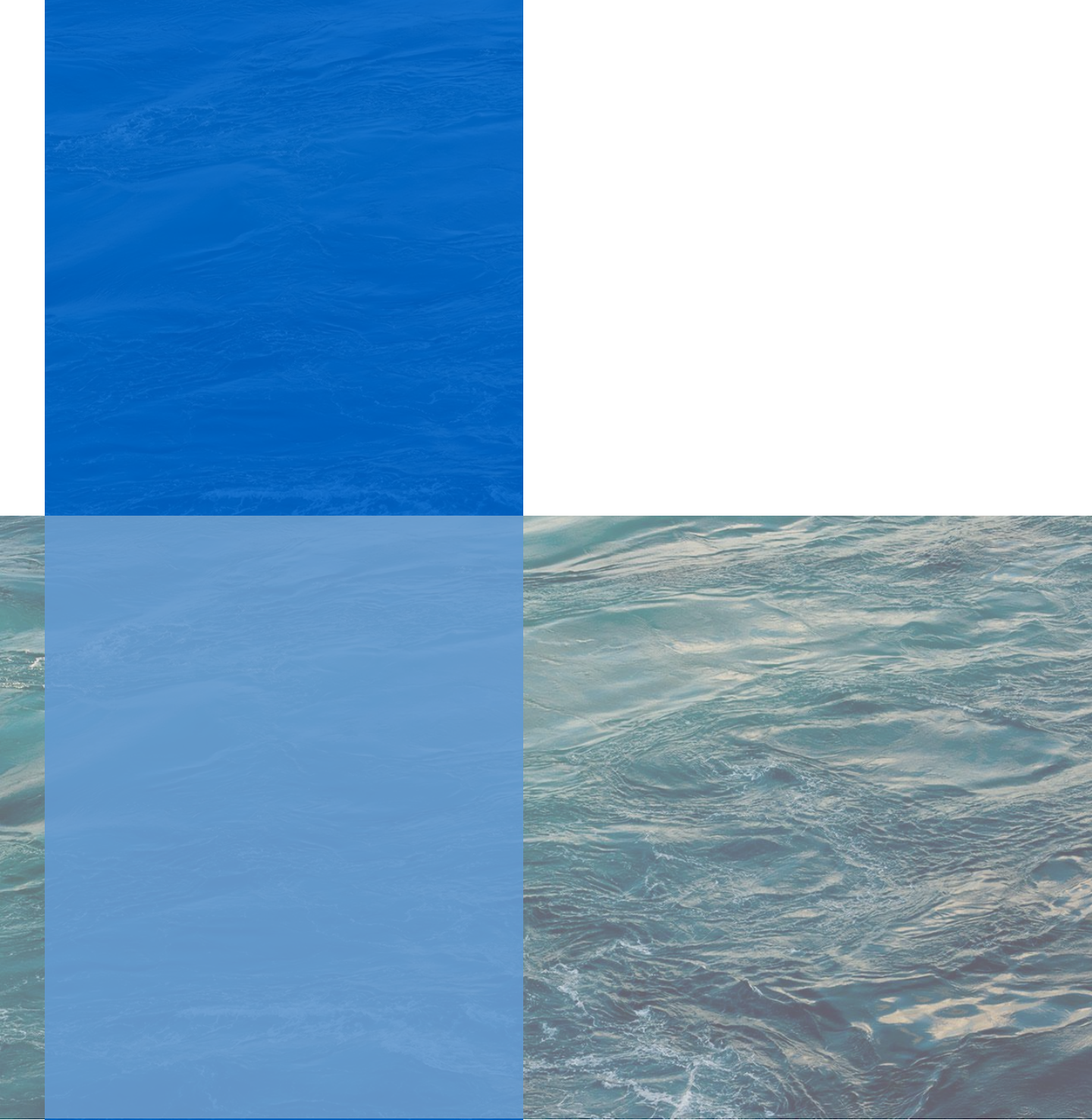
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลในช่วงวันที่ 20-26 ธ.ค. 64 อีกธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ส่งผลให้คลื่นลมในฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 21-25 ธ.ค. 64 และกลับมาสูง 1-2 เมตร อีกครั้งในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 64 ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ และทะเลฝั่งอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 20-21 ธ.ค. 64 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 22-25 ธ.ค. 64 และกลับมาสูง 1-2 เมตร อีกครั้งในช่วงวันที่ 26 ธ.ค. 64

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 20-26 ธ.ค. 64



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

