

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 3 มกราคม 2565



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เรดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นพื้นดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

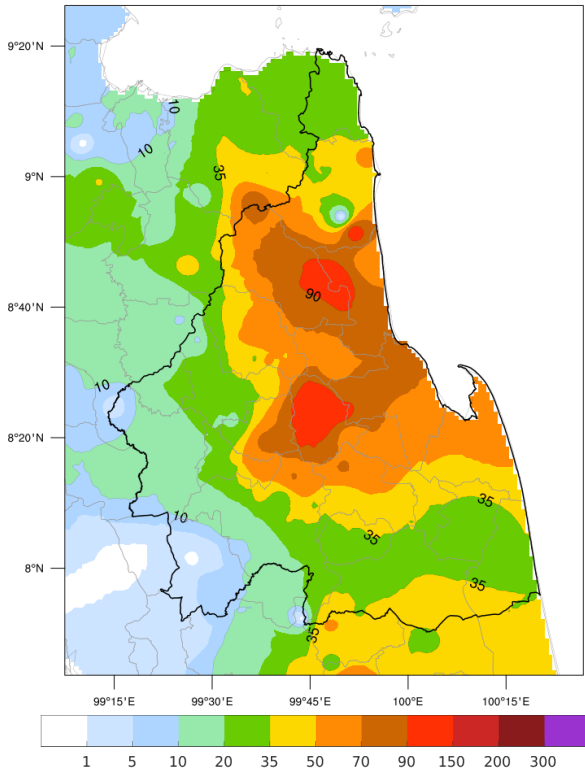
22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

3-day Accumulated Rainfall (mm)
29 Dec 2021 07:00 to 01 Jan 2022 07:00 (GMT+7)
Nakhon Si Thammarat



สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมชายฝั่งของประเทศไทยตอนล่าง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้กลับมามีฝนตกหนักอีกครั้งในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะจังหวัดนครศรีธรรมราชที่มีฝนตกต่อเนื่องในช่วงวันที่ 29-30 ธ.ค. 64 โดยวัดฝนตกหนักมากกว่า 90 มิลลิเมตรต่อวัน ที่สถานีบพิตำ ตำบลสระแก้ว อำเภอกำสาขลา จังหวัดนครศรีธรรมราช วัดได้ 115.8 มิลลิเมตร และสถานีอบต.เทพราช ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช วัดได้ 92.4 มิลลิเมตร และส่งผลให้เกิดน้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง และน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำริมคลองอำเภอบพิตำและอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช



วันที่ 29 ธ.ค. 64 เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องและเกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่บริเวณตำบลเสาเกา อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะบอร์เนียวที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งของประเทศไทยตอนล่างในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณ ตอนบนของประเทศไทยมีอากาศเย็นและมีลมแรง ส่วนภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 53,064 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 75% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 29,522 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) จำนวน 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (102.12%) และเขื่อนกระเสียว (100.33%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากถึง 22 เขื่อน

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 65 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศไทยตอนล่าง ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยมีอากาศเย็นและมีลมแรง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 6-9 ม.ค. 65 บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้จะมีฝนลดลง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 3-10 ม.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 6 ม.ค. 65 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.44 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ม.ค. 65 เวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.06 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 5 ม.ค. 65 เวลา 01.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ม.ค. 65 เวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.65 เมตร

คาดการณ์คลื่น : ในช่วงวันที่ 3-9 ม.ค. 65 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ทะเลฝั่งอันดามันตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 3 ม.ค. 65 และวันที่ 7-9 ม.ค. 65

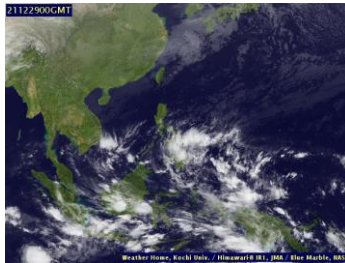
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตอนล่างและอ่าวไทย จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะบอร์เนียวที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งของประเทศมาเลเซีย ตอนล่างในช่วงวันที่ 30 ธ.ค. 64 – 3 ม.ค. 65

28 ธ.ค. 64 07:00 น.



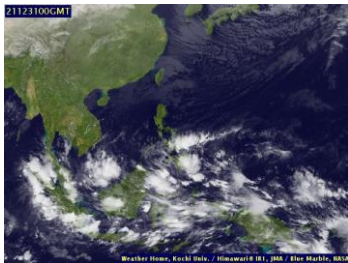
29 ธ.ค. 64 07:00 น.



30 ธ.ค. 64 07:00 น.



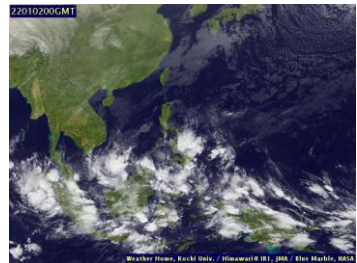
31 ธ.ค. 64 07:00 น.



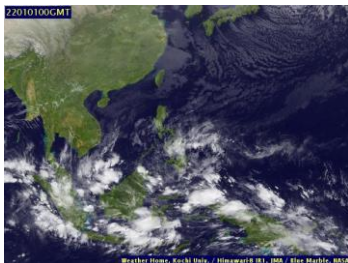
1 ม.ค. 65 07:00 น.



2 ม.ค. 65 07:00 น.



3 ม.ค. 65 07:00 น.



ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8

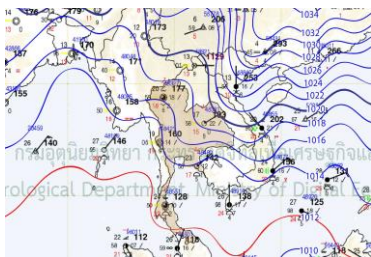
จัดทำโดย: Digital Typhoon

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-01-03/50/141>

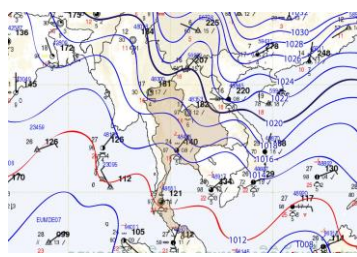
แผนที่อากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังแรง ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณเกาะบอร์เนียวที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่งของประเทศมาเลเซีย ตอนล่าง ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศเย็นและมีลมแรง ส่วนภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

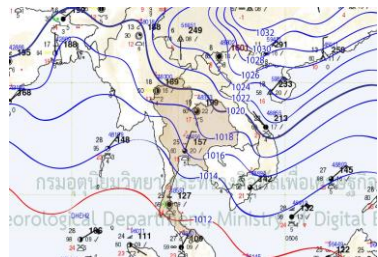
28 ส.ค. 64 07:00 น.



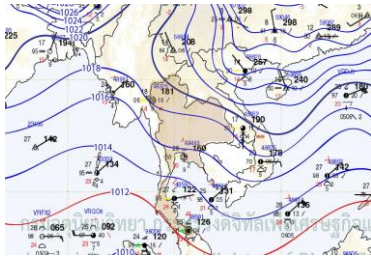
29 ส.ค. 64 07:00 น.



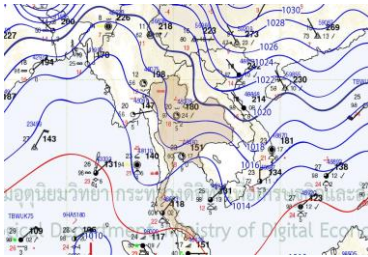
30 ส.ค. 64 07:00 น.



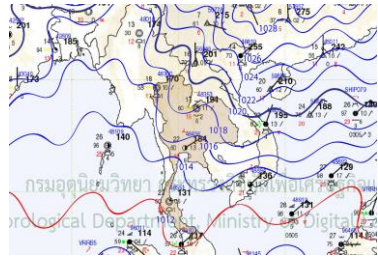
31 ส.ค. 64 07:00 น.



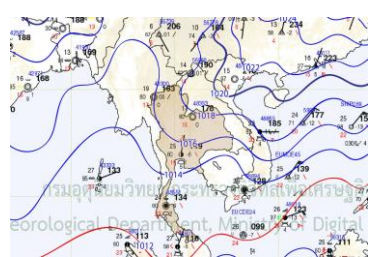
1 ม.ค. 65 07:00 น.



2 ม.ค. 65 07:00 น.



3 ม.ค. 65 07:00 น.

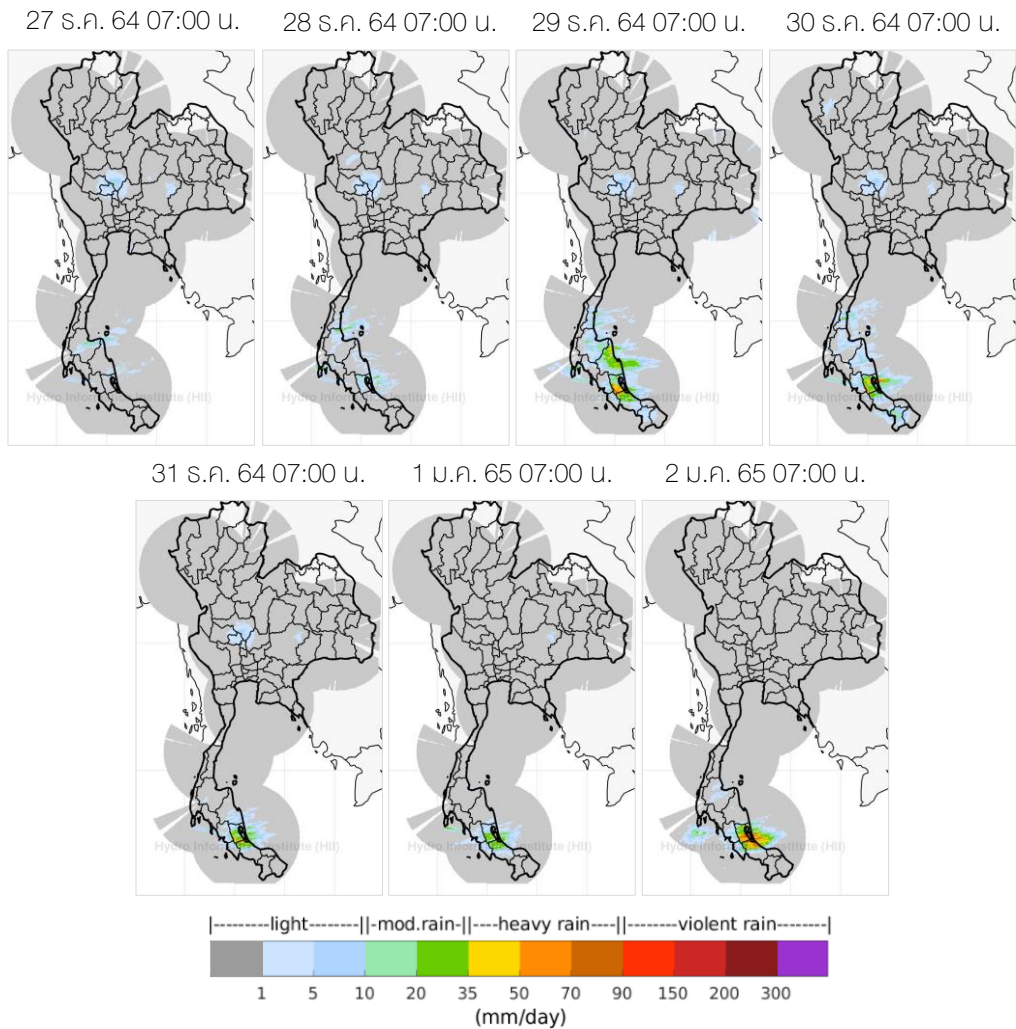


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-01-03/13/22>

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบางพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี และลพบุรี ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา ในช่วงวันที่ 29 ธ.ค. - 2 ม.ค. 65



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

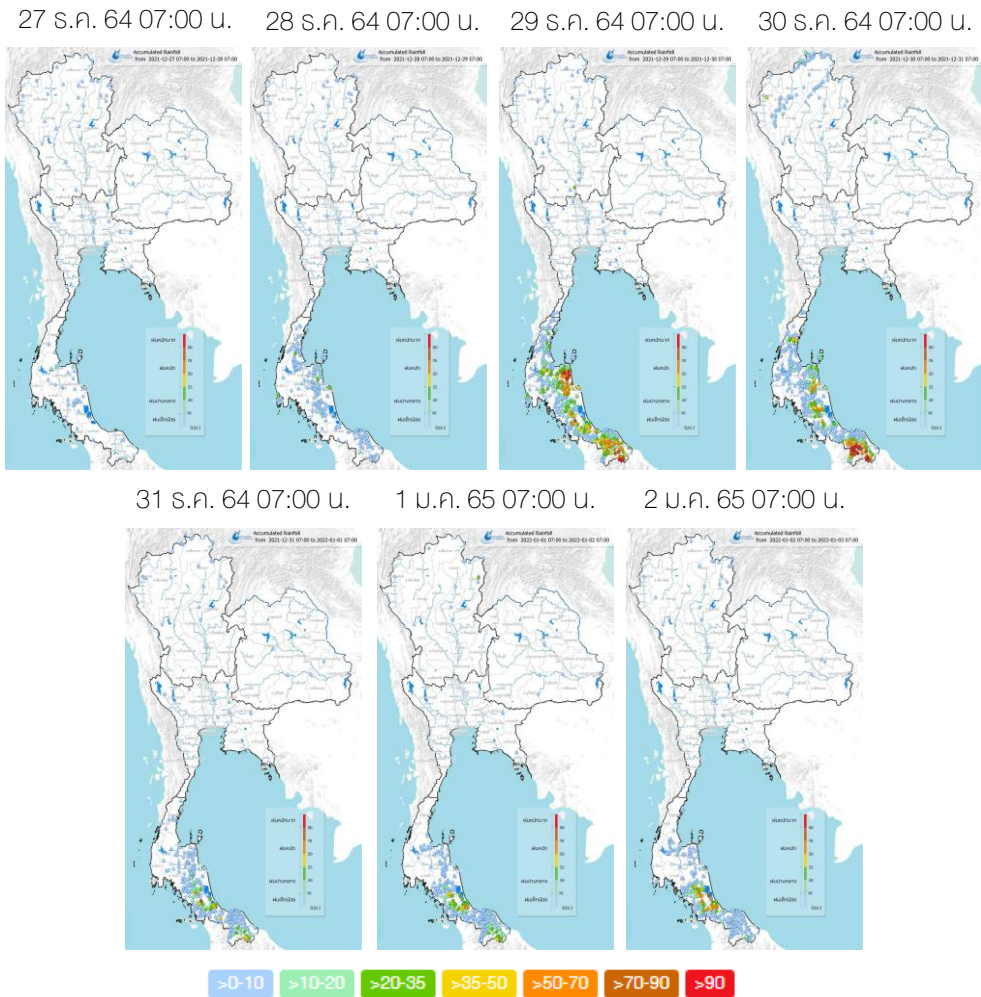
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.hii.or.th/product/latest/radar/daily_radar_th.html

หมายเหตุ: ภาพถ่ายแสดงปริมาณฝนจากรadar คอปโพสิต

โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและกรมฝนหลวงและการนิเทศศาสตร์

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางตลอดทั้งสปีดาร์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 29 ธ.ค. 64 - 2 ม.ค. 65 โดยมีฝนตกหนักมากกว่า 90 มิลลิเมตรต่อวัน ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส 157 มิลลิเมตร จังหวัดยะลา 139 มิลลิเมตร และ จังหวัดนครศรีธรรมราช 116 มิลลิเมตร



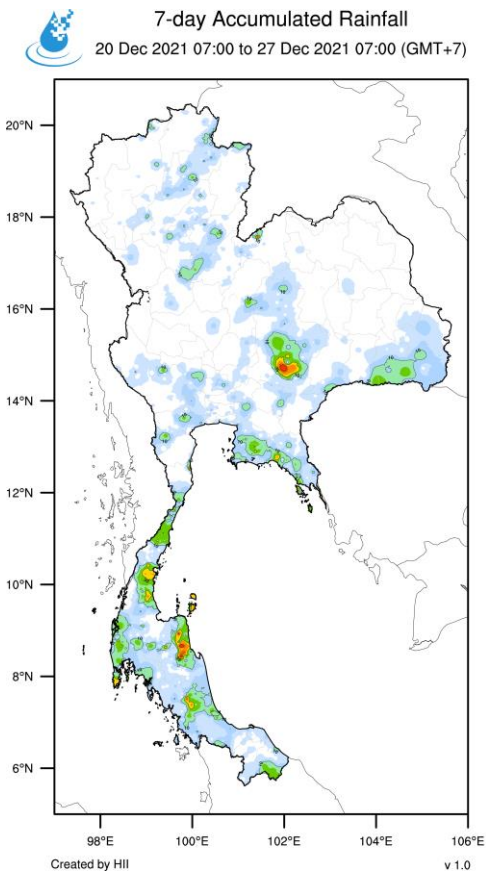
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

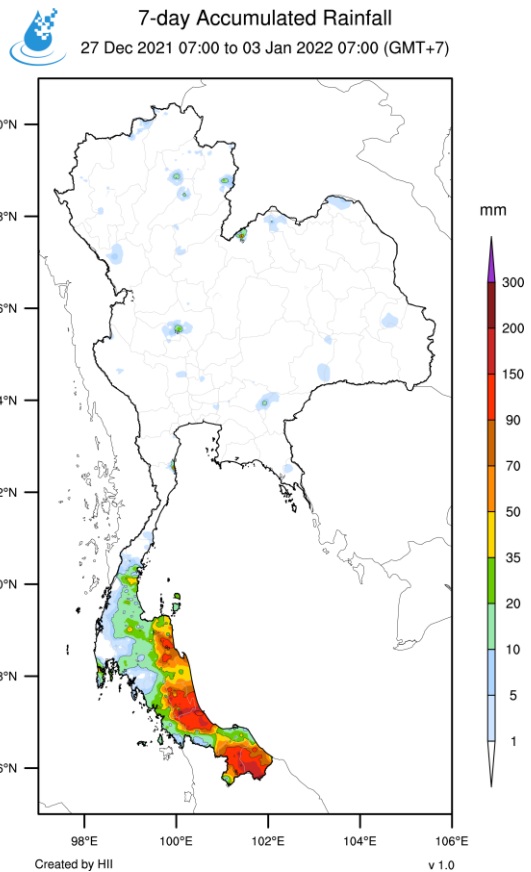
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

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

สัปดาห์ที่แล้ว



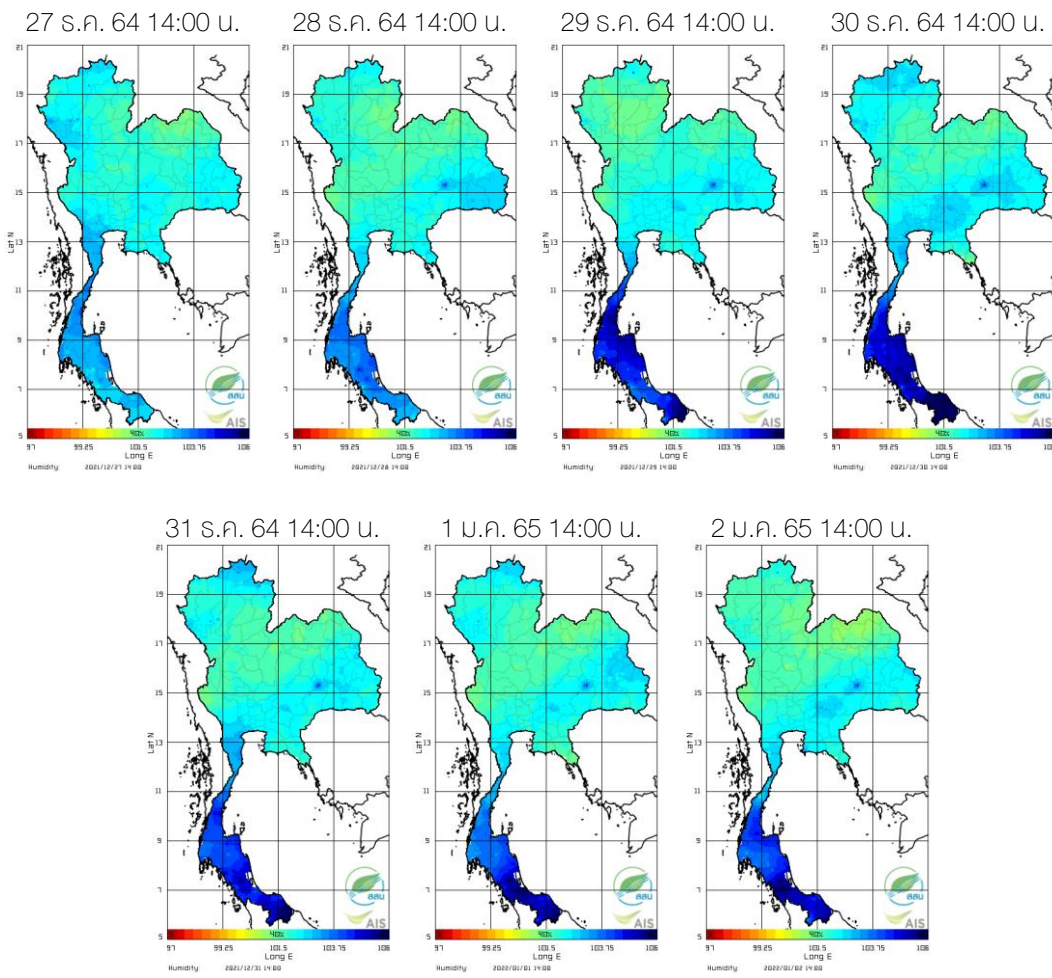
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 27 ร.ค. 64 – 2 ร.ค. 65 พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศไม่ค่อนสูงนัก โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางตอนบน ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงวันที่ 28-30 ร.ค. 64 และภาคใต้มีความชื้นสูงมากตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ในช่วงวันที่ 29 ร.ค. 64 - 2 ม.ค. 65 เนื่องจากมีฝนตกหนักต่อเนื่องในพื้นที่



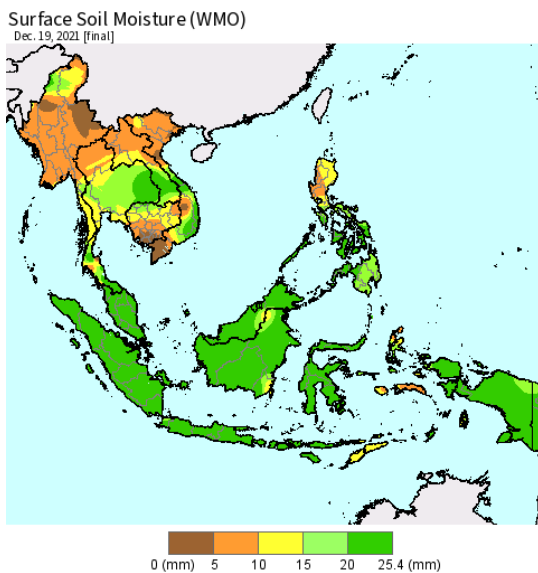
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

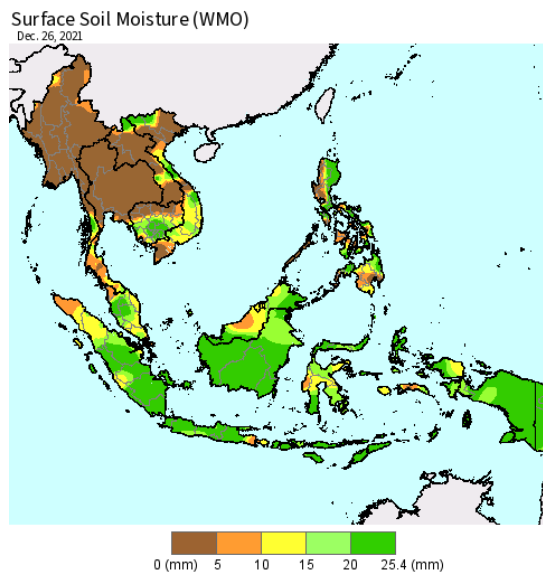
วันที่ 26 ธ.ค. 64 ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินลดลงวันที่ 19 ธ.ค. 64 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ตอนบน

วันที่ 19 ธ.ค. 64



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

วันที่ 26 ธ.ค. 64

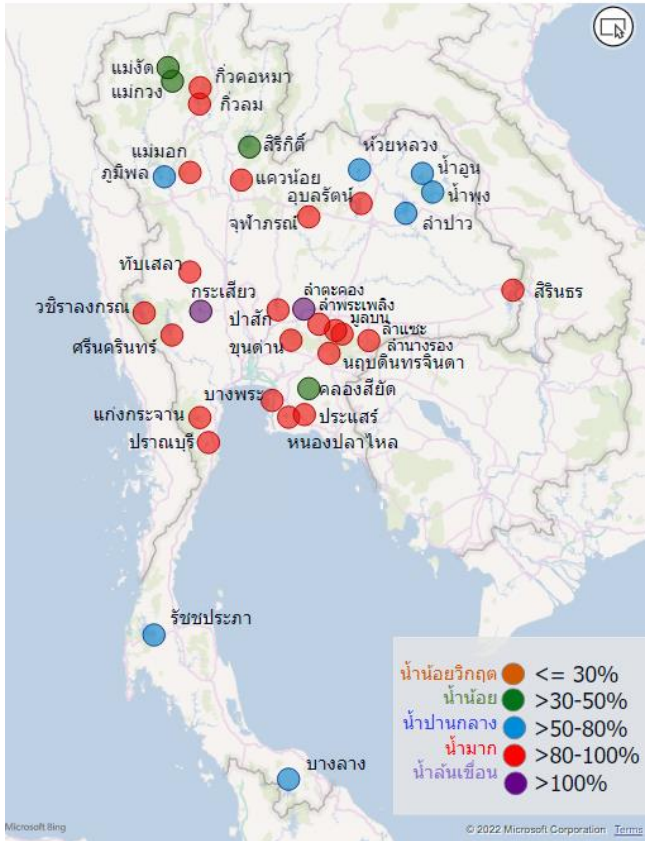


USDA Foreign Agricultural Service
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Source: World Meteorological Organization
<http://www.nws.noaa.gov/is/s/nwsgtfs.html>

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



เขื่อน	น้ำกักเก็บ(ล้าน ลบ.ม.)	เปอร์เซ็นต์
ลำตะคอง	321	102.12
กระเสียว	300	100.33
หนองปลาไหล	164	99.72
ลำแชะ	274	99.67
ลำพระเพลิง	153	98.77
มูลบน	139	98.66
ลำนางรอง	115	95.33
จุฬารัตน์	154	94.02
ประแสร์	276	93.70
ศรีนครินทร์	16,338	92.07
บางพระ	107	91.58
แควน้อยบำรุงแดน	853	90.82
แม่มอก	99	89.69
แก่งกระจาน	634	89.33
กัวลม	95	89.32
ปราณบุรี	345	88.19
ปราสขลสิทธิ์	841	87.60
สิรินธร	1,688	85.88
ขุนด่านปราการชล	192	85.81
อุบลรัตน์	2,051	84.35
วชิราลงกรณ์	7,473	84.35
ทับเสลา	134	83.59
นฤปดินทรจินดา	245	83.07
กัวคองหมา	140	82.61
รัชชประภา	4,469	79.26
บางกลาง	1,075	73.91
ลำปาว	1,211	61.16
ภูมีพล	7,930	58.91
น้ำอูน	306	58.78
น้ำพอง	94	56.92
ห้วยหลวง	72	52.64
คลองสิียด	205	48.71
สิริกิติ์	4,371	45.96
แม่จัด	114	43.00
แม่งวงอุดมธารา	86	32.67
น้ำกักเก็บรวม	53,064	74.82
น้ำใช้การได้จริง	29,522	

น้ำกักเก็บ > 100%
2 เขื่อน

น้ำกักเก็บ > 80-100%
22 เขื่อน

น้ำกักเก็บ > 50-80%
7 เขื่อน

น้ำกักเก็บ > 30-50%
4 เขื่อน

น้ำกักเก็บ <= 30%
- เขื่อน

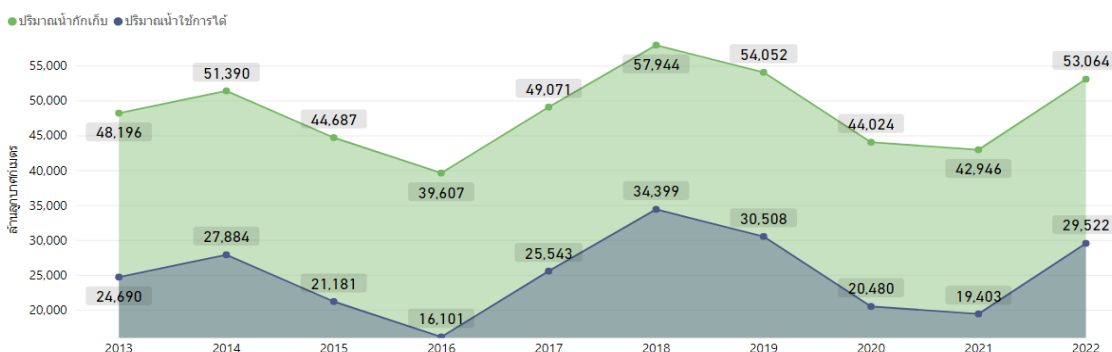
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 53,064 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 75% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 29,522 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำล้นเขื่อน (มากกว่า 100% ของความจุ) จำนวน 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (102.12%) และเขื่อนกระเสียว (100.33%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมากถึง 22 เขื่อน

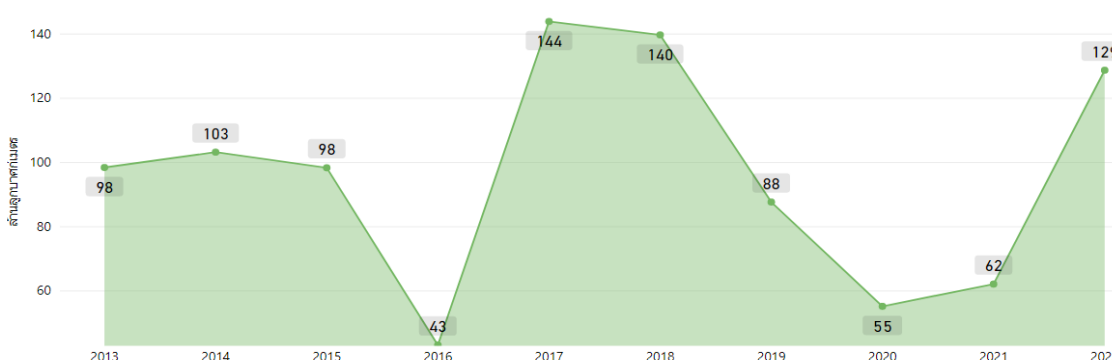
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 3 ม.ค. 65 ปริมาณน้ำกักเก็บเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 53,064 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำใช้การได้จริง 29,522 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมาทั้งปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้จริง ส่วนปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 129 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วค่อนข้างมาก และมากเป็นอันดับที่ 3 ในรอบ 10 ปี (ปี 2556-2565) รองจากปี 2560 และปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 257 ล้านลูกบาศก์เมตร

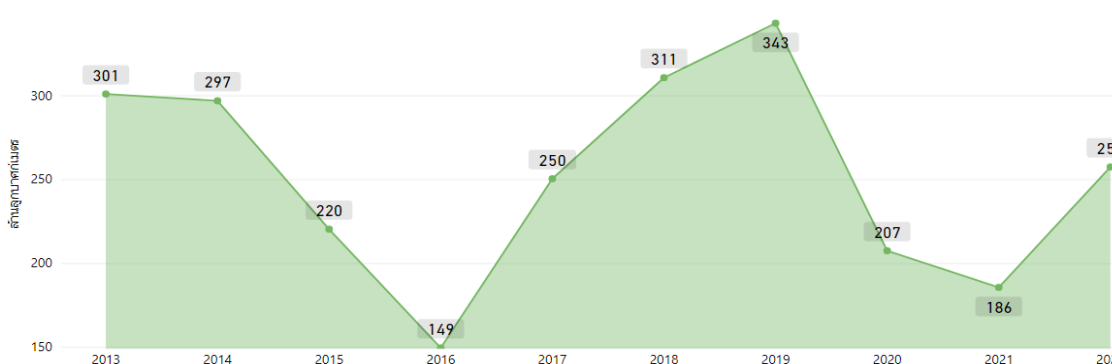
ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้



ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี



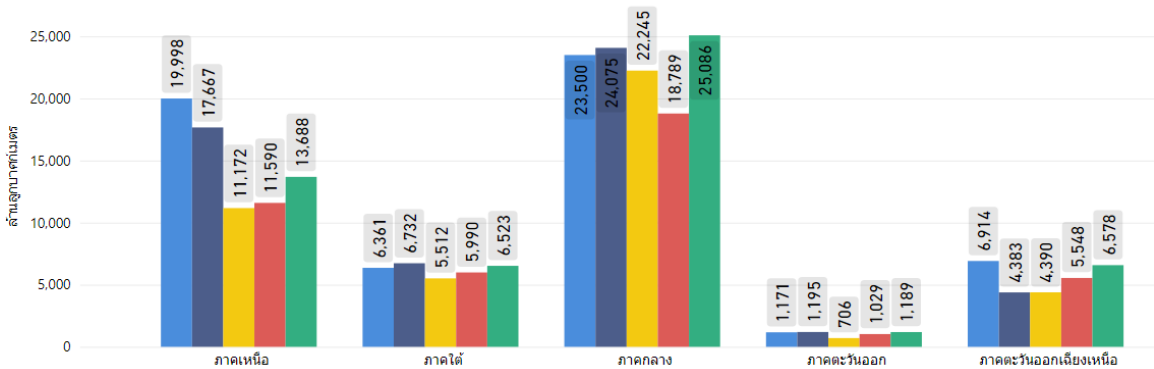
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่รายภาค

วันที่ 3 ม.ค. 65 ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 และเมื่อพิจารณาปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 ภาคใต้มีปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2561 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2561 ภาคกลางมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2563 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562

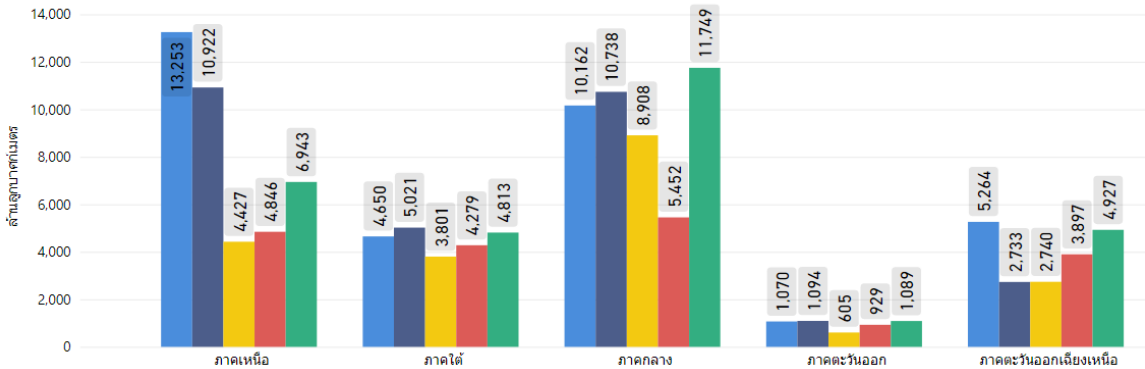
ปริมาณน้ำกักเก็บ

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



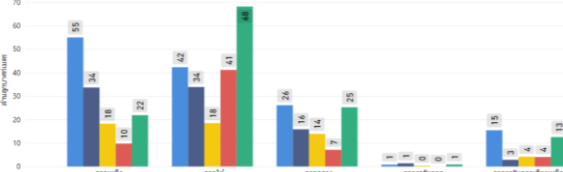
ปริมาณน้ำใช้การได้

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



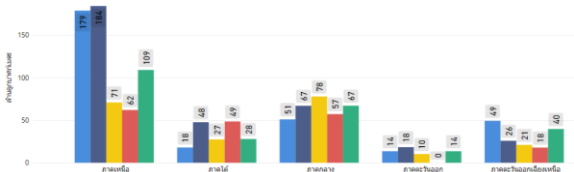
ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสมตั้งแต่ต้นปี

● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปี

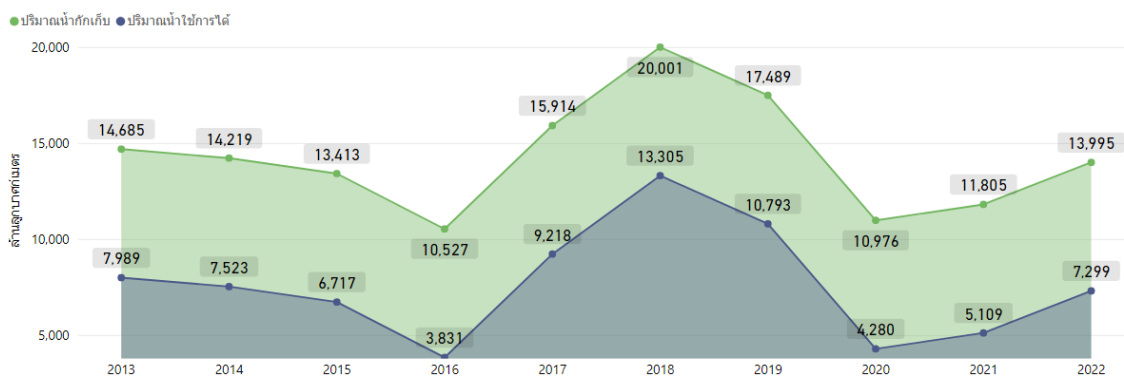
● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 3 ม.ค. 65 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 13,995 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำใช้การได้ 7,299 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 64 - 30 เม.ย. 65 อยู่ที่ 5,700 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. - 3 ม.ค. 65 มีการระบายน้ำไปแล้วรวม 1,689 ล้านลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำใช้การได้

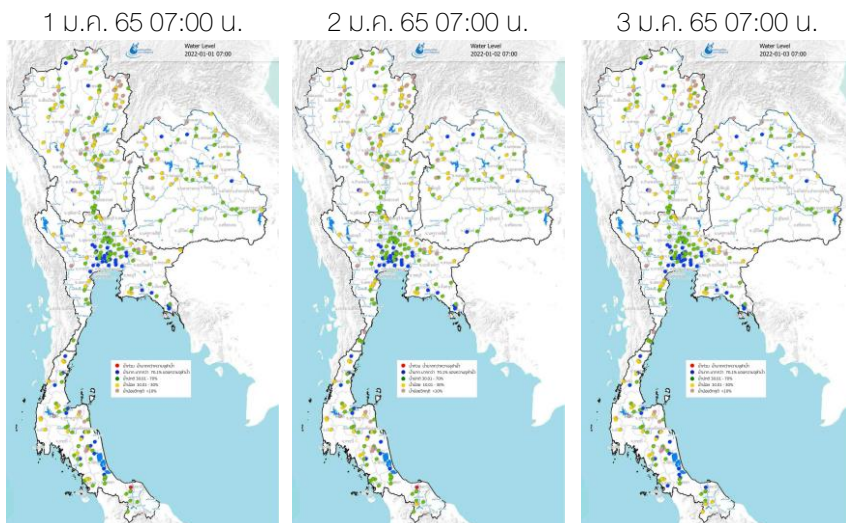
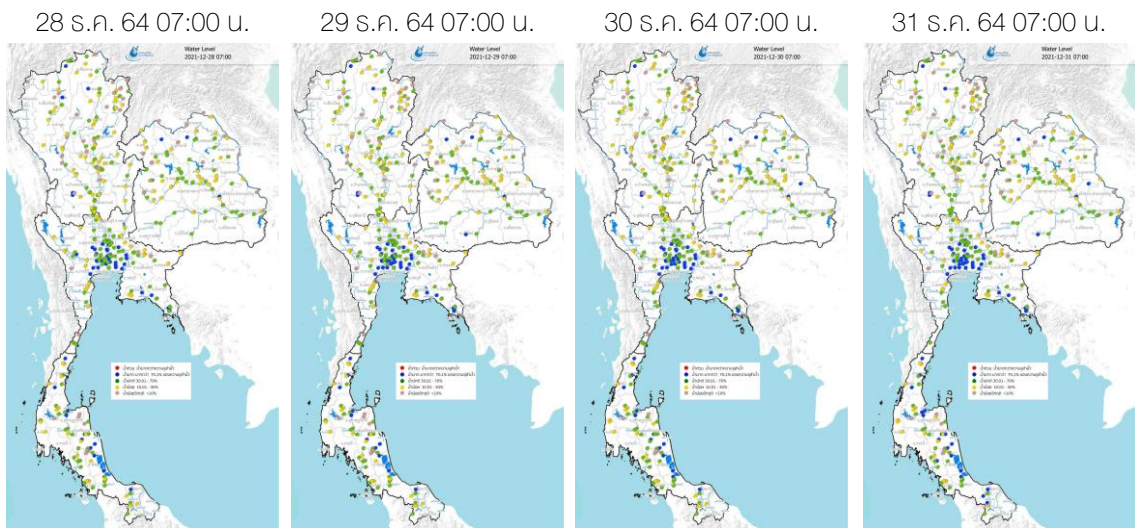


ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ดังนี้

- บริเวณคลองเล็ก ตำบลบาไร่ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
- แม่น้ำปัตตานี ตำบลตาชะ อำเภอมือชะ จังหวัดยะลา
- บริเวณคลองปากรอ ตำบลปากรอ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



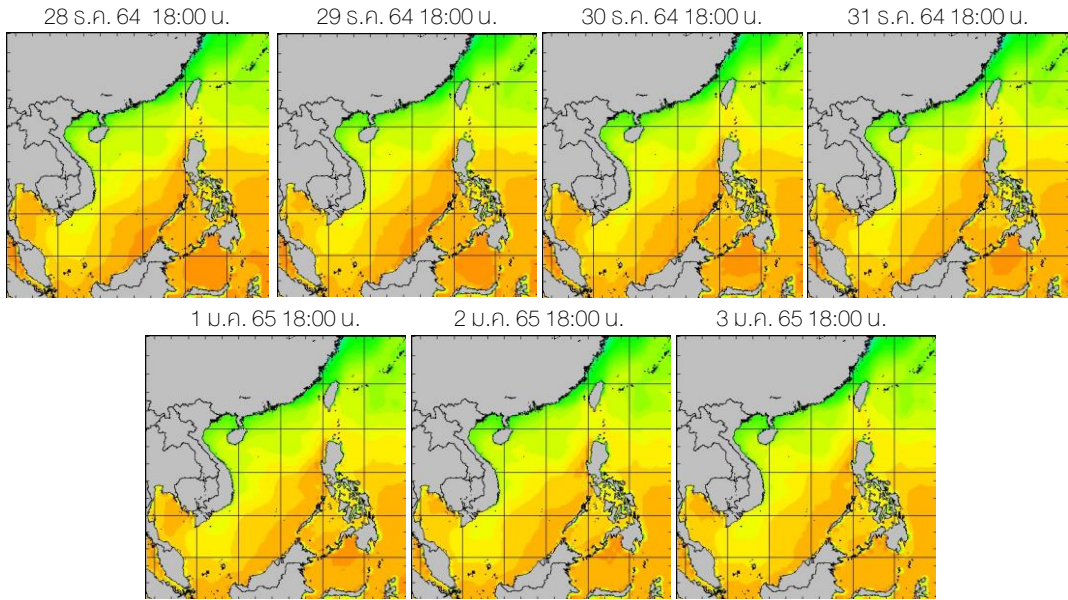
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/2022-01-03/64/175>

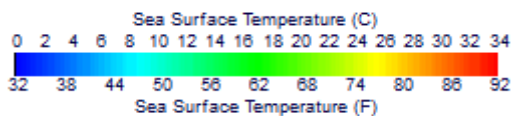
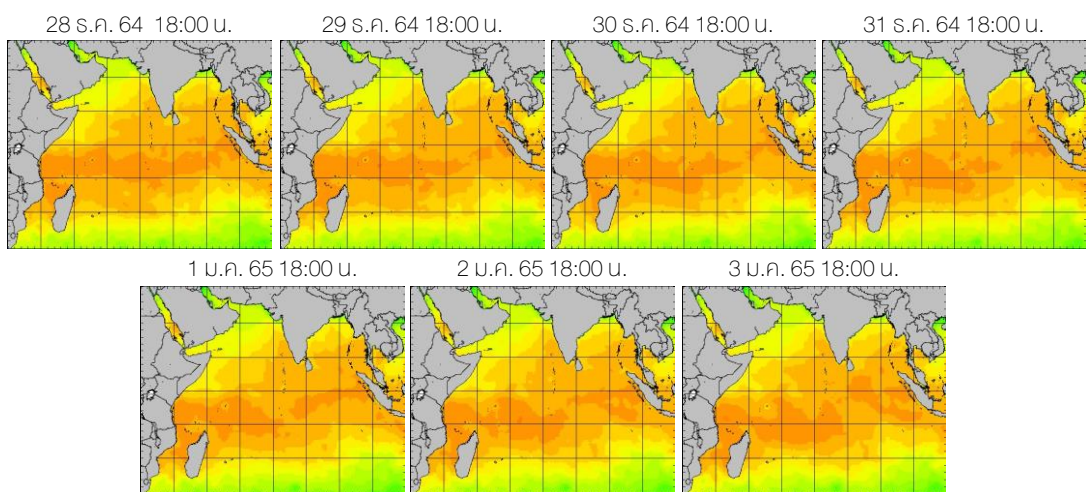
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลอ่าวไทยอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส หลังจากนั้นบริเวณอ่าวไทยตอนล่างในช่วงปลายสปีดาร์อุณหภูมิลดลงประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

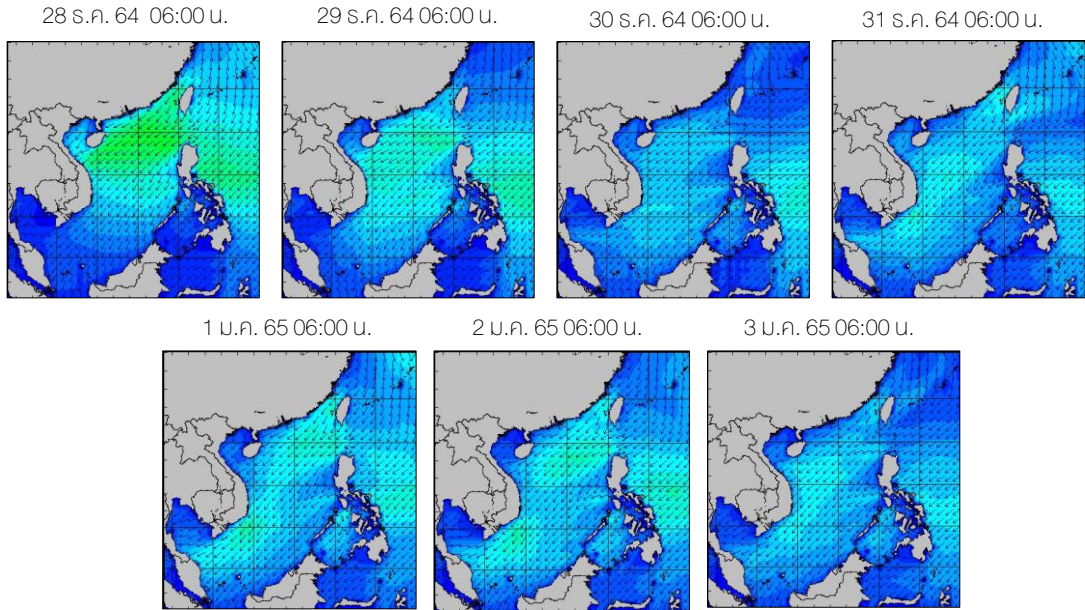
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/143>

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

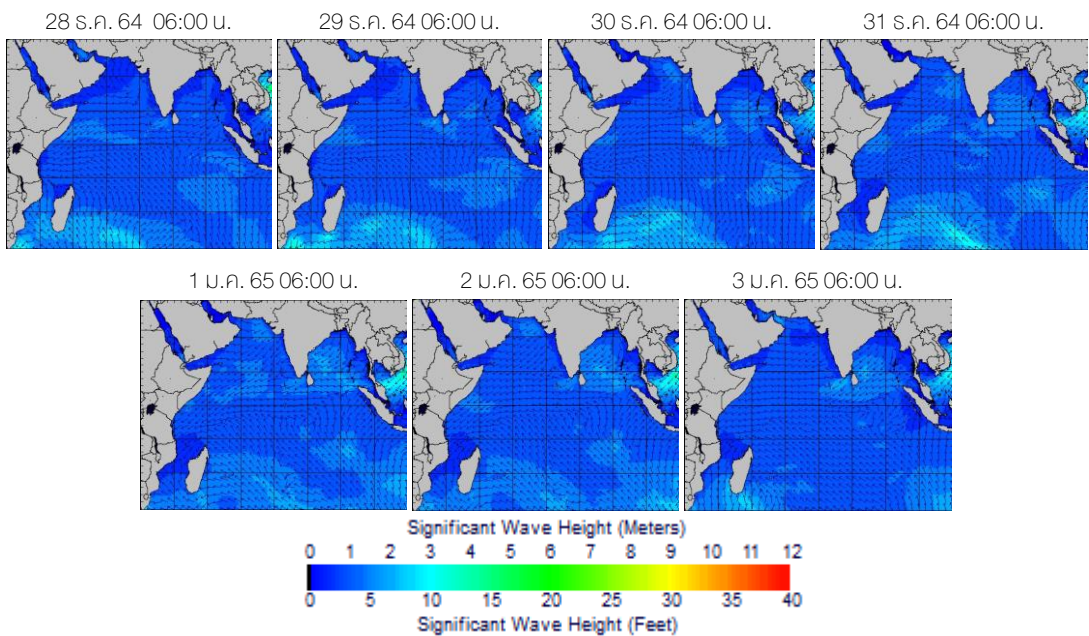
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

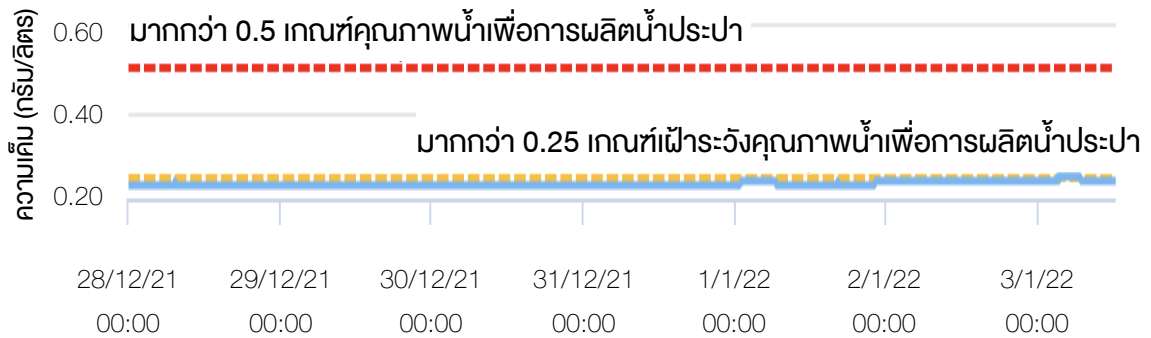
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/weather/sea/sst/history/24>

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

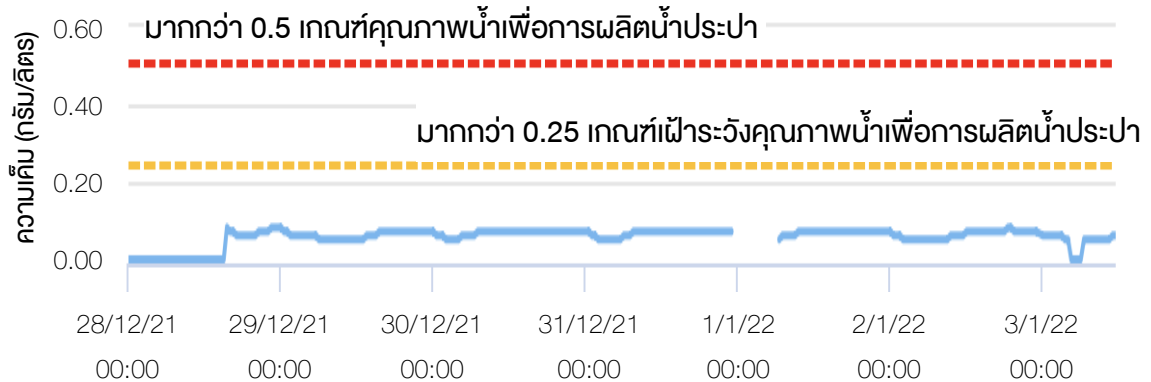
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล และแม่น้ำบางปะกง สถานีบางเตนมีค่าความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.30 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 28 ธ.ค. 64 และในช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 64 - 3 ม.ค. 65

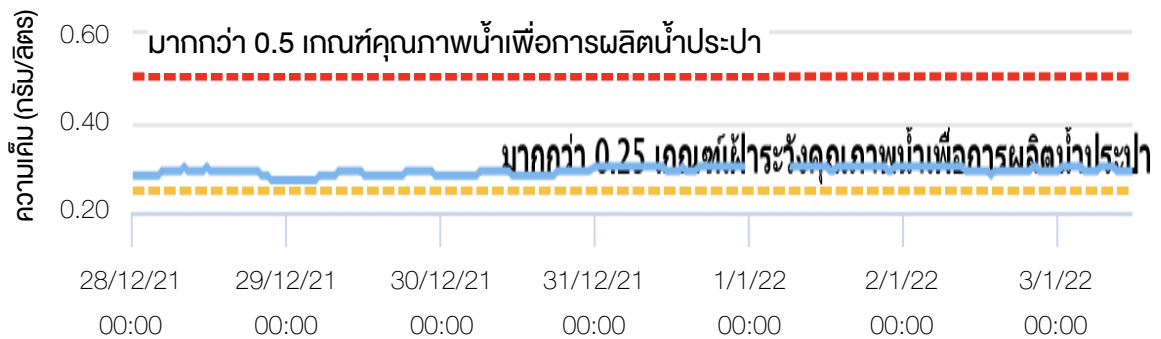
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางเตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งปี 2564

ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปทั้งหมด 3.81 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 54.82% ของแผน ซึ่งมีการปลูกข้าวนาปีถึง 3.59 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 55.93% โดยภาคเหนือมีการปลูกข้าวนาปีมากที่สุด 98.69% รองลงมาคือ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 89.17% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 88.24% ส่วนบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการปลูกพืชไร่-พืชผักเกินจากแผนที่วางไว้ 22.78%

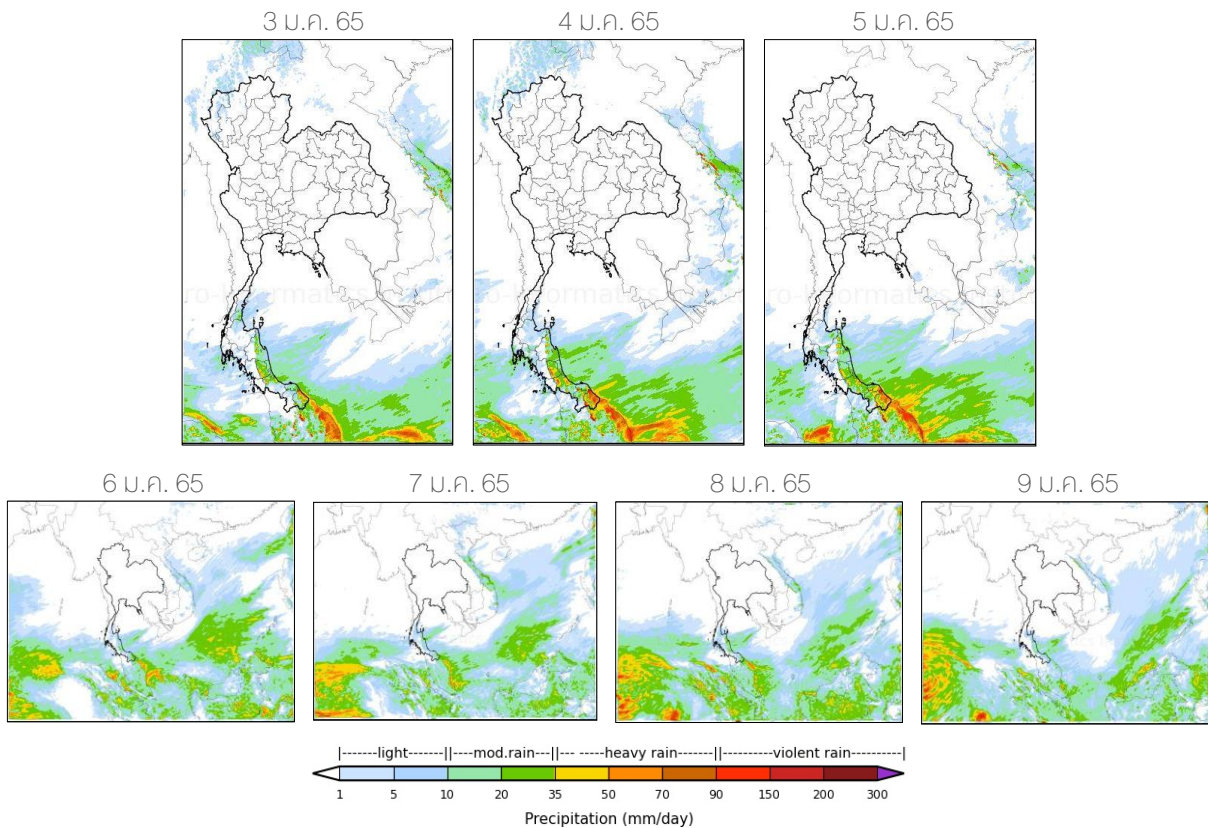
หน่วย: ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปี 2564					พืชไร่-พืชผัก ปี 2564			รวม ปี 2564		
	แผน	ผล	%	เที่ยว (ล้านไร่)	เพิ่มจากสัปดาห์ที่แล้ว (ล้านไร่)	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%
เหนือ	0.45	0.45	98.69	0.00	0.04	0.21	0.13	60.36	0.66	0.57	86.65
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.38	0.18	12.87	0.00	0.09	0.03	0.02	51.02	1.41	0.19	13.72
กลาง	0.02	0.01	56.16	0.00	0.01	0.01	0.00	70.02	0.02	0.01	59.90
ตะวันออก	0.49	0.43	88.24	0.00	0.01	0.03	0.01	32.08	0.52	0.44	85.07
ตะวันตก	1.04	0.02	1.59	0.00	0.00	0.19	0.00	0.68	1.23	0.02	1.44
ใต้	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	5.83	0.24	0.00	0.39
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	2.81	2.51	89.17	0.00	0.43	0.05	0.07	122.78	2.87	2.57	89.81
ทั่วประเทศ	6.41	3.59	55.93	0.00	0.58	0.54	0.22	41.61	6.95	3.81	54.82

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2564

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 65** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียตอนล่าง ส่งผลให้ตอนบนของประเทศไทยอากาศเย็นและลมแรง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง
- **ช่วงวันที่ 6-9 ม.ค. 65** บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีกำลังอ่อนลง ทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้จะมีฝนลดลง

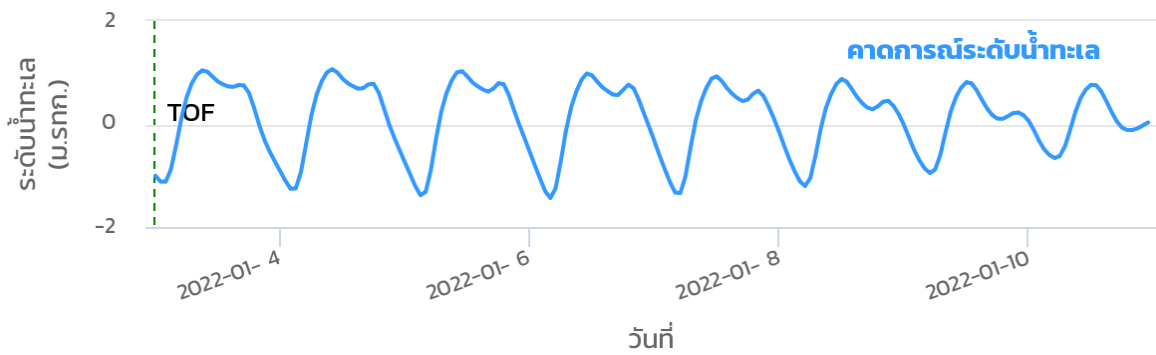


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/forecast/wrt/history>

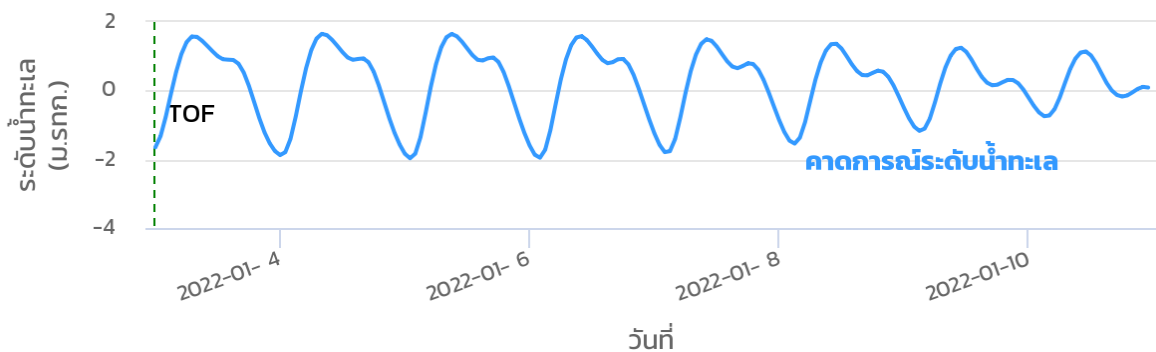
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า 3-10 ม.ค. 65 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 6 ม.ค. 65 เวลา 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.44 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ม.ค. 65 เวลา 10.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.06 เมตร ส่วนบริเวณ ป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดในวันที่ 5 ม.ค. 65 เวลา 01.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.97 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดในวันที่ 4 ม.ค. 65 เวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.65 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

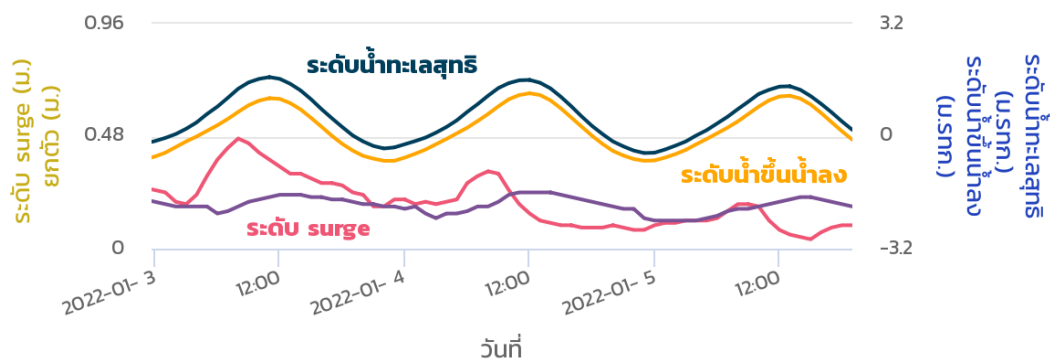


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

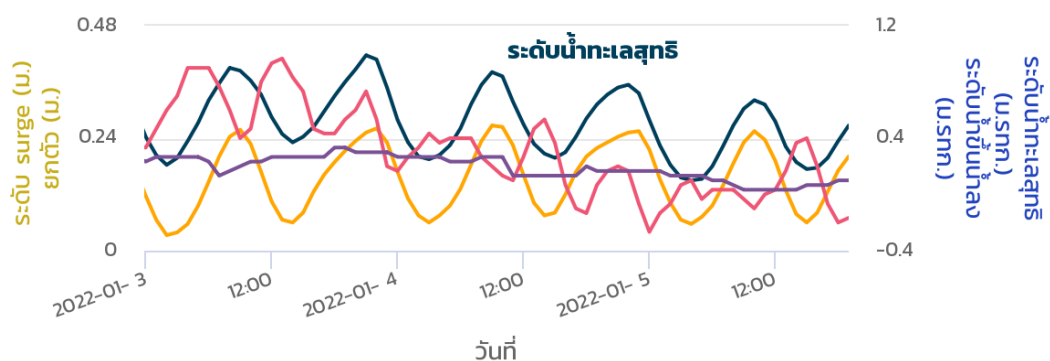
คาดการณ์คลื่นซัดฝั่ง

จากการคาดการณ์สถานการณ์คลื่นซัดฝั่ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่า ในช่วงวันที่ 3-5 ม.ค. 65 บริเวณสถานีเกาะมัดโพมีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 3 ม.ค. 65 เวลา 11.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.68 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 4 ม.ค. 65 เวลา 23.00 น. ซึ่งต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.48 เมตร ส่วนบริเวณสถานีสงขลามีระดับน้ำทะเลสุทธิตัวสูงสุดในวันที่ 3 ม.ค. 65 เวลา 21.00 น. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.99 เมตร และมีระดับน้ำทะเลสุทธิต่ำสุดในวันที่ 5 ม.ค. 65 เวลา 04.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.1 เมตร

กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีเกาะมัดโพ



กราฟคลื่นซัดฝั่งสถานีสงขลา



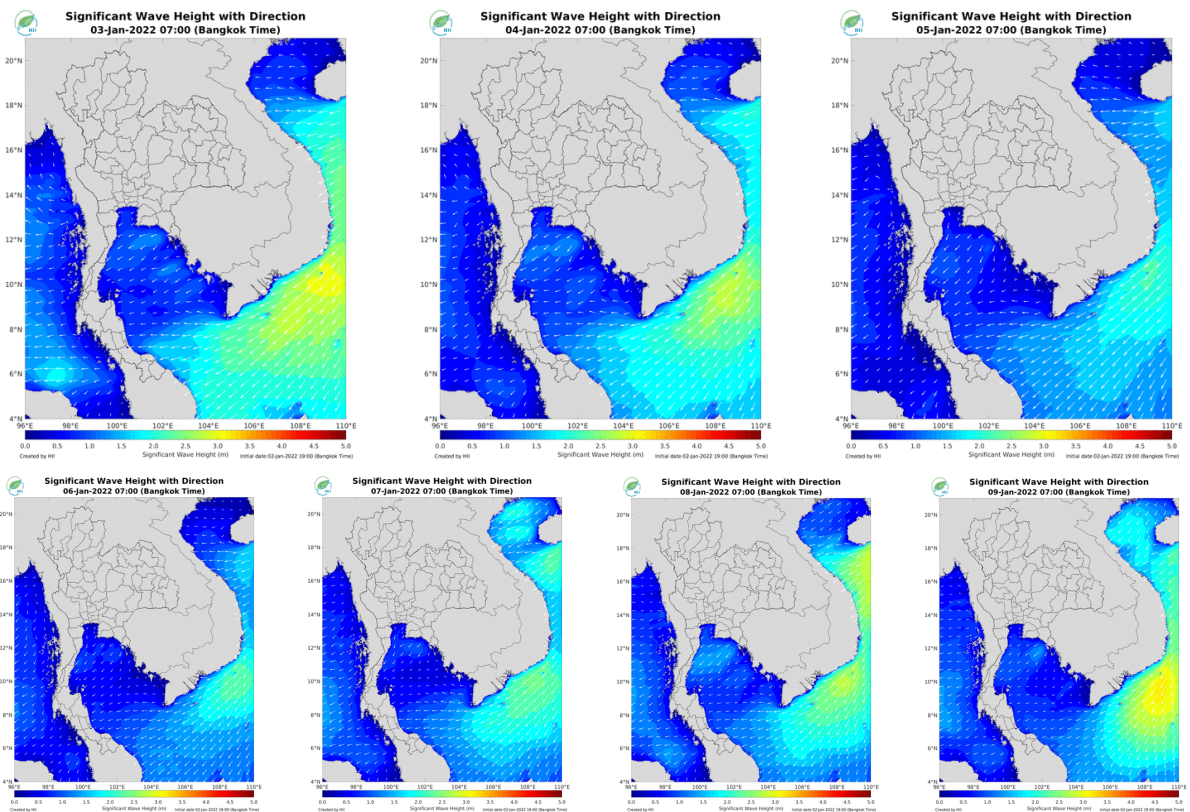
● ระดับน้ำทะเลสุทธิ ◆ ระดับน้ำขึ้นน้ำลง ■ ระดับ surge ▲ การยกตัว

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

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

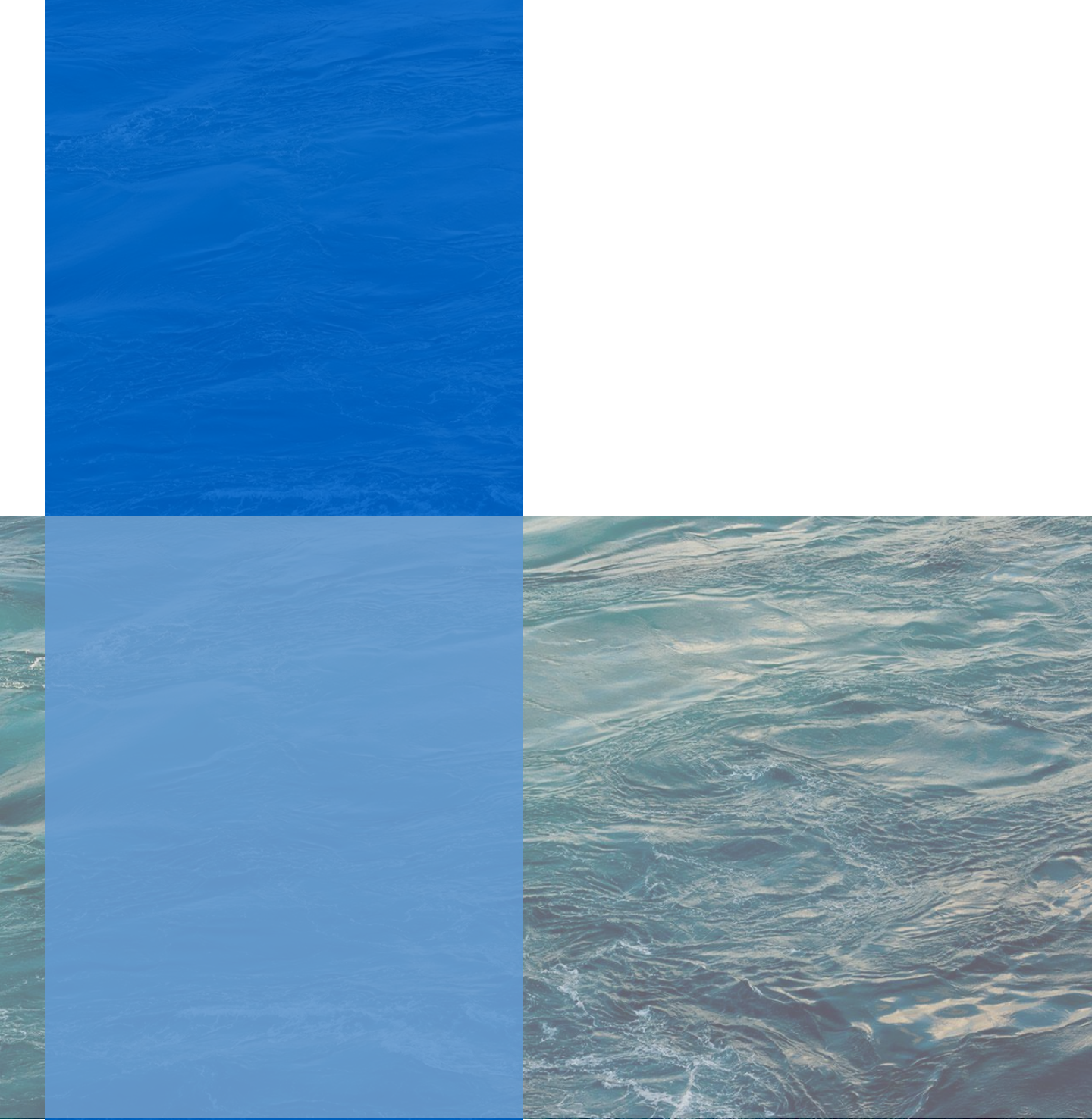
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเลในช่วงวันที่ 3-9 ม.ค. 65 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้คลื่นลมฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ทะเลฝั่งอันดามันตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 3 ม.ค. 65 และวันที่ 7-9 ม.ค. 65

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 3-9 ม.ค. 65



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

