

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 21 ธันวาคม 2563



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

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT



วันที่ 18 ธ.ค. 63 เกิดน้ำทะลักเข้าท่วมบ้านเรือน ต.ธารโต อ.ธารโต และเกิดดินสไลด์บริเวณข้างวัดจันทร์ราดาประชาราม อ.เบตง จ.ยะลา

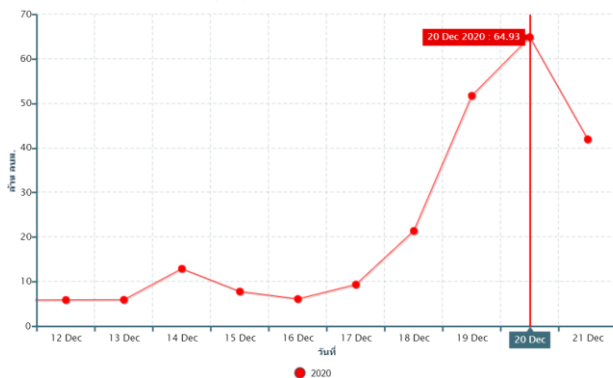


วันที่ 19 ธ.ค. 63 จังหวัดนราธิวาสเกิดน้ำท่วมในทุกอำเภอ เนื่องจากมีฝนตกต่อเนื่องในช่วงตั้งแต่วันที่ 17-19 ธ.ค. 63

สัปดาห์นี้เกิดน้ำท่วมบริเวณจังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เนื่องจากมีฝนตกหนักต่อเนื่อง โดยมีปริมาณฝนสะสม 3 วัน (18-20 ธ.ค. 63) จังหวัดนราธิวาส วัดได้ 231 มิลลิเมตร จังหวัดปัตตานี 230 มิลลิเมตร และจังหวัดยะลา 211 มิลลิเมตร ส่งผลให้มีน้ำไหลลงเขื่อนบางลางในช่วงดังกล่าวถึง 138 ล้าน ลบ.ม. และมีปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้นจากเกณฑ์น้ำปานกลางเป็นน้ำมาก

ที่มา : มติชนออนไลน์, แนวหน้า

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ เขื่อนบางลาง (88%)



เขื่อนบางลาง

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนตลอดทั้งสัปดาห์กับมีความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ส่วนภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นเกือบทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์กำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 63 และวันต่อมาพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “กรอวาน” (Krovanh) โดยพายุมีทิศทางเคลื่อนที่ทางทิศตะวันตกต่อไป

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,654 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 54% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,112 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 21 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (112%) และเขื่อนมูลบน (101%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (99%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (94%) เขื่อนลำห้วย (89%) เขื่อนสิรินธร (86%) เขื่อนลำน้ำรอง (82%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (94%) เขื่อนปรานบุรี (91%) และเขื่อนบางลาง (88%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตรัง และสงขลา

คาดการณ์

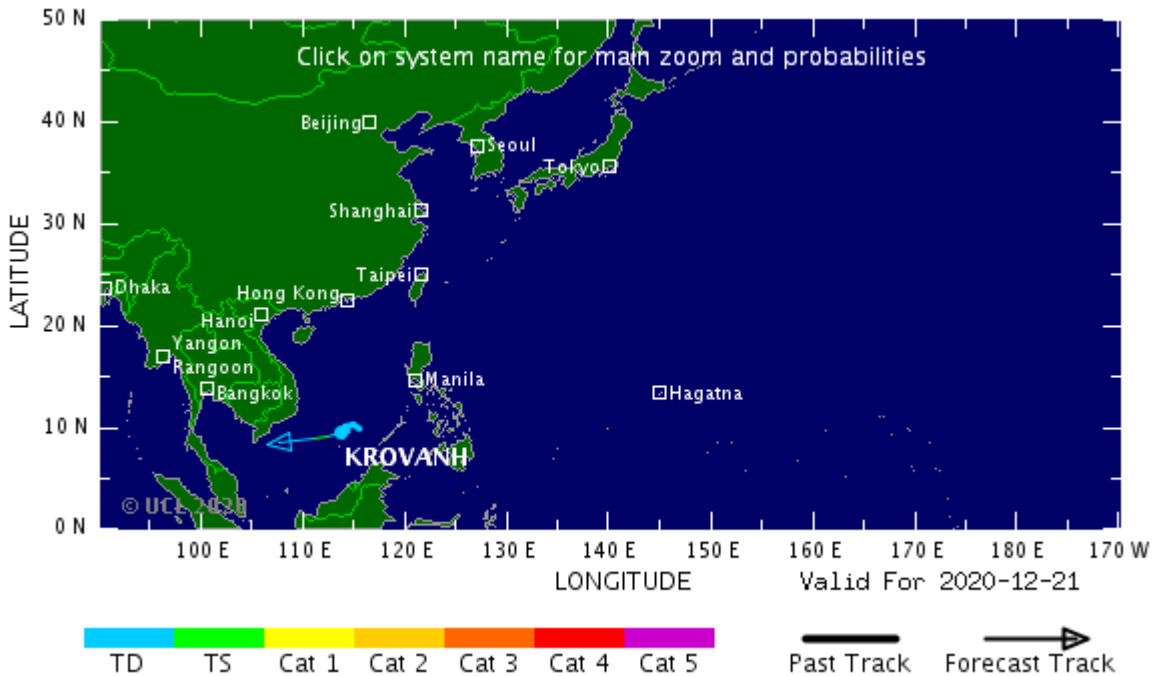
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 21-23 ธ.ค. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีลมแรงและมีอากาศเย็น จากนั้นจะอ่อนกำลังลงในช่วงวันที่ 23 ธ.ค. 63 ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก และช่วงวันที่ 24-27 ธ.ค. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้อาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนและเคลื่อนผ่านปลายแหลมญวน จากนั้นจะอ่อนกำลังลงก่อนเข้าสู่บริเวณอ่าวไทย โดยอาจอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้ ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 21 ธ.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.65 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.01 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 21-27 ธ.ค. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ และอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงกลางสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

สปีดาร์นี้มีพายุก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์ โดยพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 19 ร.ค. 63 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “กรอวาน” (Krovanh) ในวันที่ 20 ร.ค. 63 หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันต่อมา โดยคาดว่าพายุจะอ่อนกำลังในช่วงวันที่ 23-24 ร.ค. 63



Tropical Typhoon Windspeed Scale

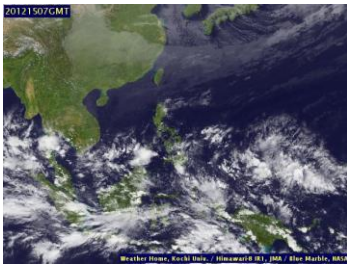
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155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

ที่มา: University College London

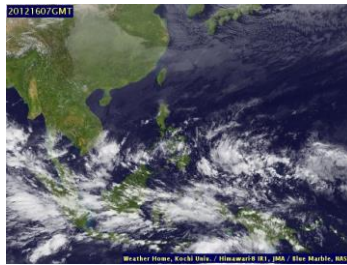
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตั้งแต่วันที่ 15-20 ธ.ค. 63 และกลุ่มเมฆปกคลุมลดลงในวันที่ 21 ธ.ค. 63 ภาคตะวันออกเจียงเหนือบางพื้นที่และภาคตะวันออกมีเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 18-20 ธ.ค. 63

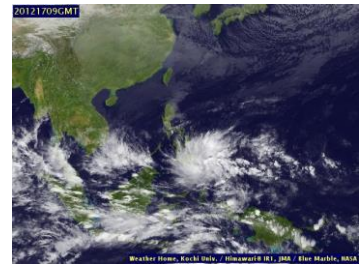
15 ธ.ค. 63 07:00 น.



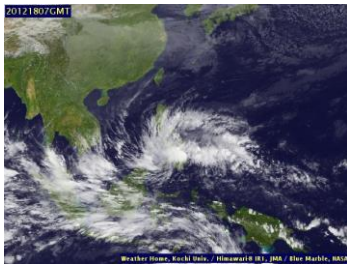
16 ธ.ค. 63 07:00 น.



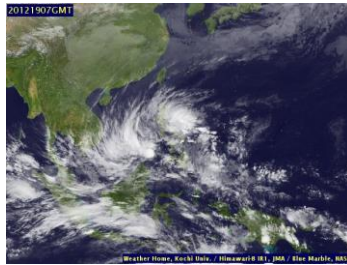
17 ธ.ค. 63 07:00 น.



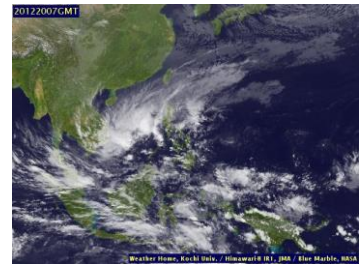
18 ธ.ค. 63 07:00 น.



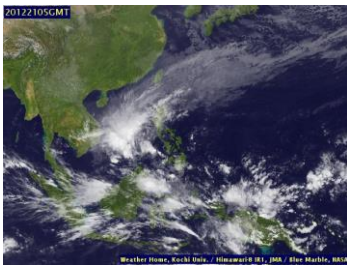
19 ธ.ค. 63 07:00 น.



20 ธ.ค. 63 07:00 น.



21 ธ.ค. 63 07:00 น.



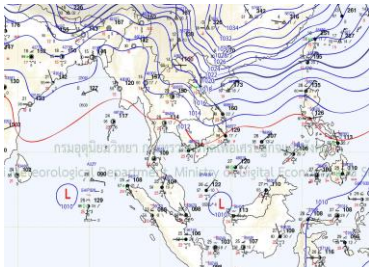
ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.

ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

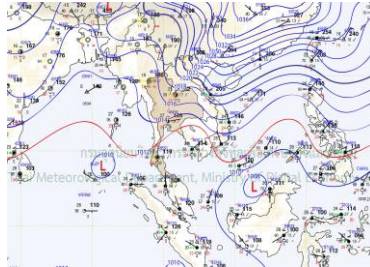
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนตลอดทั้งสปีดาร์กับมีความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ ส่วนภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นเกือบทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันเมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 63 และวันต่อมาพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “กรอวาน” (Krovanh) โดยพายุมีทิศทางเคลื่อนที่ทางทิศตะวันตกต่อไป

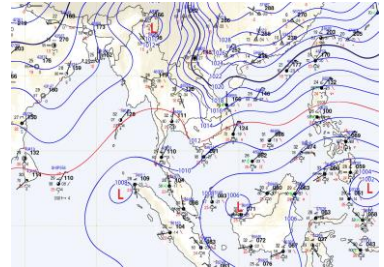
15 ธ.ค. 63 07:00 น.



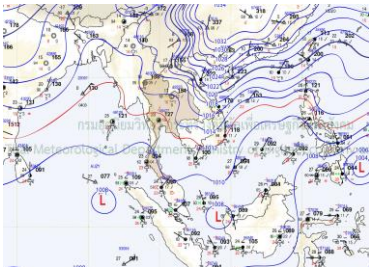
16 ธ.ค. 63 07:00 น.



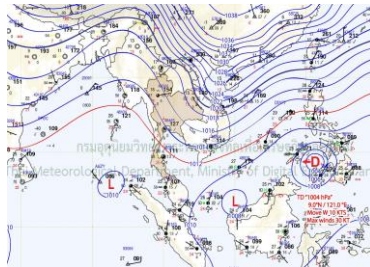
17 ธ.ค. 63 07:00 น.



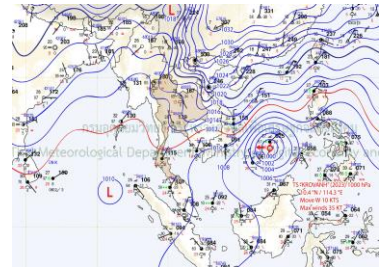
18 ธ.ค. 63 07:00 น.



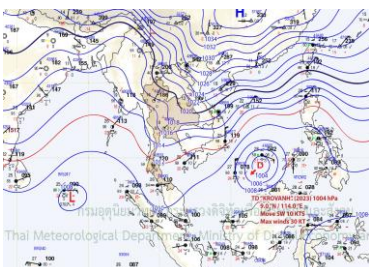
19 ธ.ค. 63 07:00 น.



20 ธ.ค. 63 07:00 น.



21 ธ.ค. 63 07:00 น.



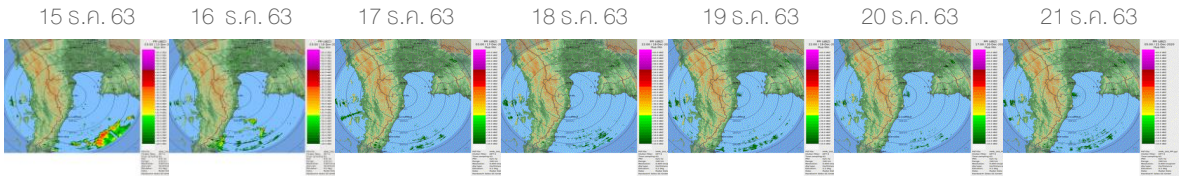
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์สัตหีบ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่าง ตลอดทั้งสัปดาห์กับมีฝนตกหนักมากบางแห่งบริเวณจังหวัดปัตตานีและนราธิวาสในช่วงวันที่ 18-19 ส.ค. 63

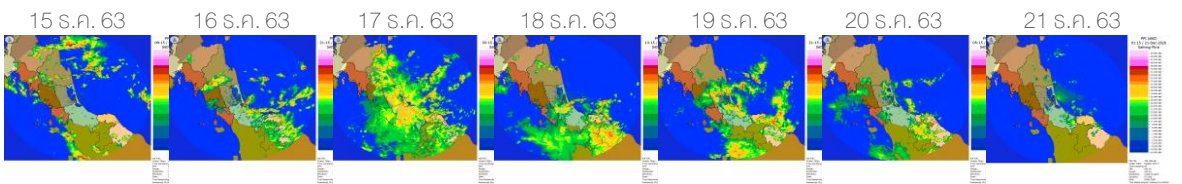
เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์สงขลา

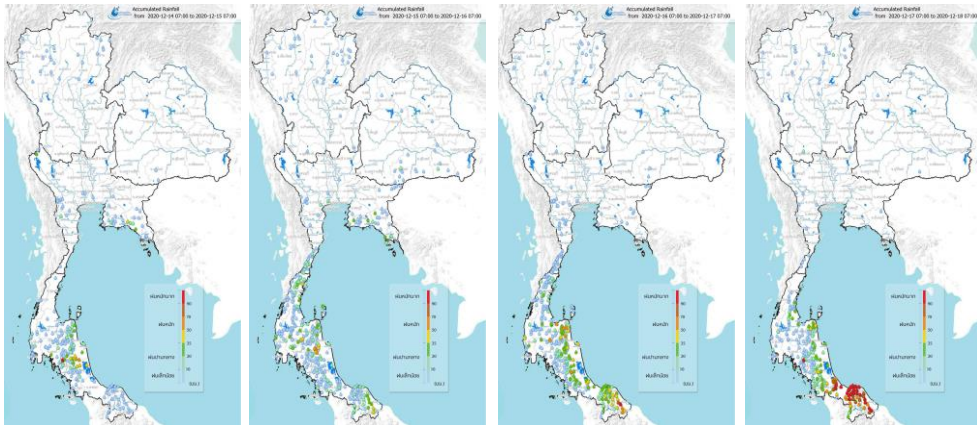


ที่มา:กรมอุตุนิยมวิทยา, กรมฝนหลวงการบินและการเกษตร
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://www.thaiwater.net/v3/hydro>

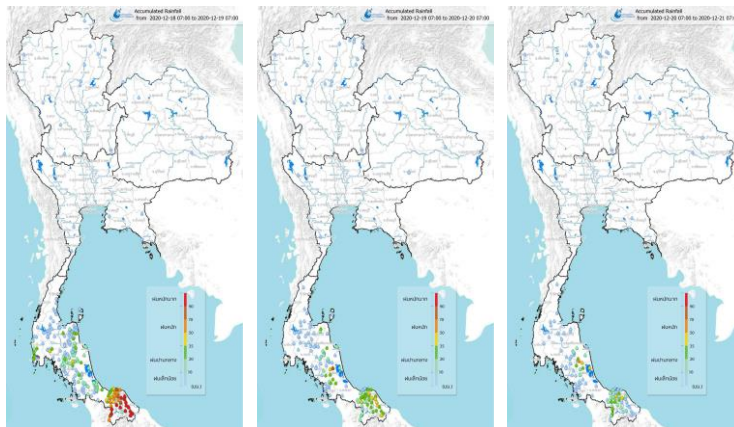
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักเกือบทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักมากในช่วงวันที่ 18-19 ร.ศ. 63 เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดตรัง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

15 ร.ศ. 63 07:00 น. 16 ร.ศ. 63 07:00 น. 17 ร.ศ. 63 07:00 น. 18 ร.ศ. 63 07:00 น.



19 ร.ศ. 63 07:00 น. 20 ร.ศ. 63 07:00 น. 21 ร.ศ. 63 07:00 น.



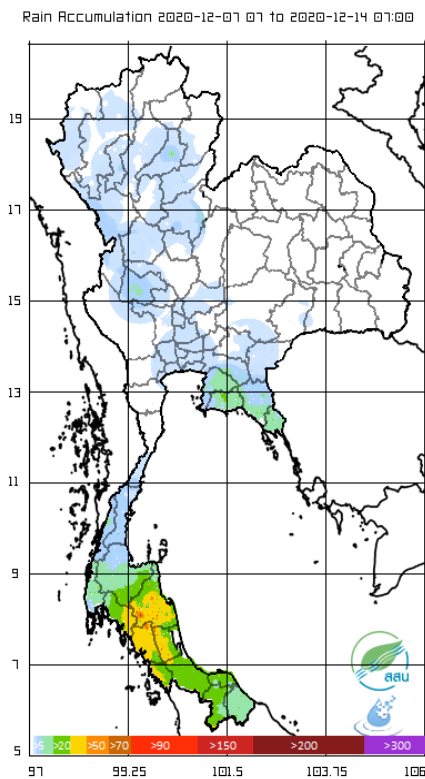
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>

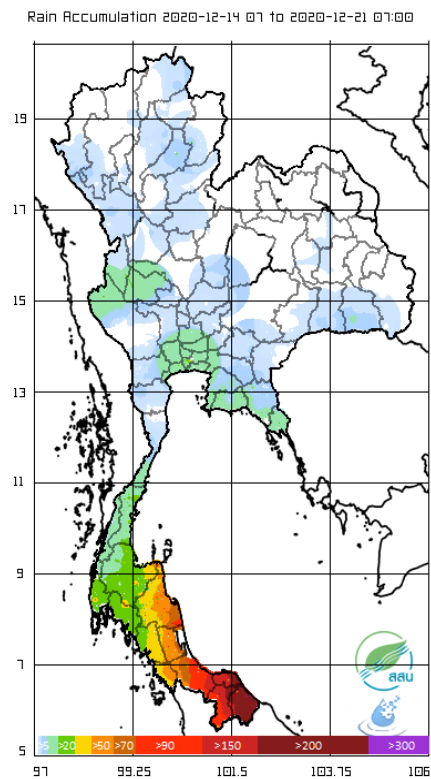
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มขึ้นบางแห่งและภาคใต้มีฝนตกเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เนื่องจากความกดอากาศเย็นที่แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนทำให้ลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

สัปดาห์ที่ผ่านมา



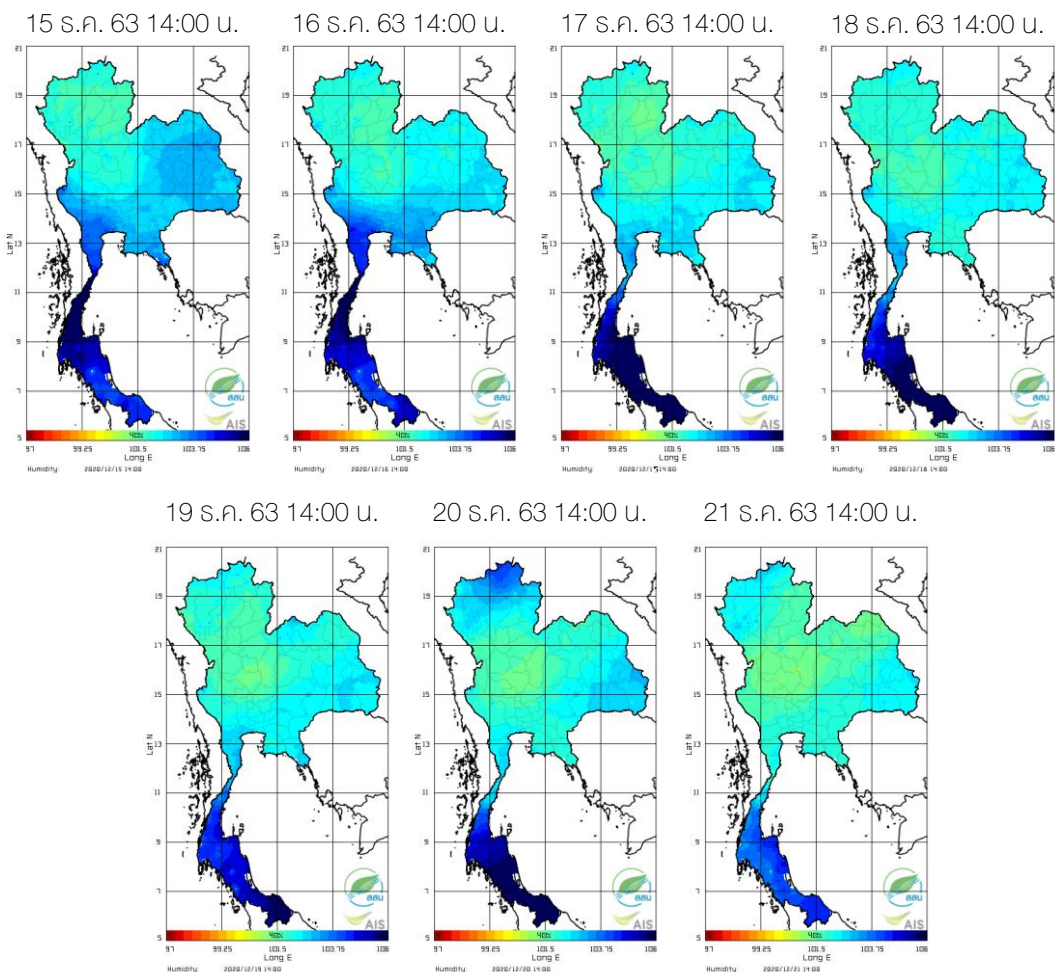
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 15-21 ธ.ค. 63 พบว่าภาคเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างต่ำเกือบทั้งสัปดาห์กับความชื้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยบริเวณตอนบนของภาคในวันที่ 20 ธ.ค. 63 เนื่องจากมีฝนตกบริเวณดังกล่าว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงในวันแรกของสัปดาห์และความชื้นค่อย ๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงต้นสัปดาห์และความชื้นค่อย ๆ ลดลง จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงและมีความชื้นในอากาศสูงมากบางพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์



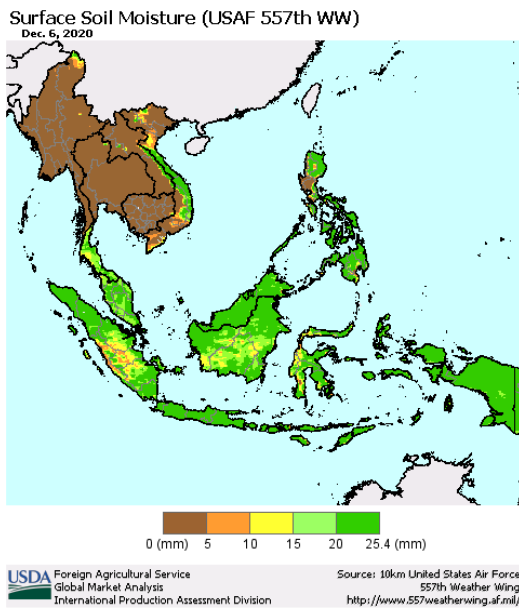
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_templmg.php

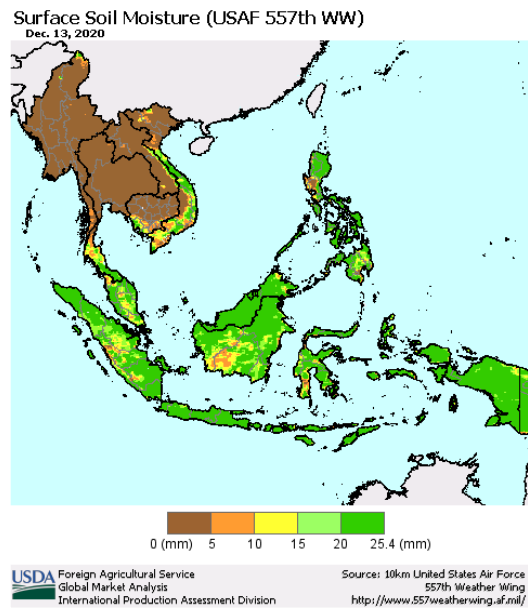
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 13 ธ.ค. 63 บริเวณตอนกลางของภาคใต้มีความชื้นผิวดินลดลงจากเมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 63 ส่วนภาคใต้ตอนล่างบริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาสมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีฝนตกหนักในพื้นที่ดังกล่าว

วันที่ 6 ธ.ค. 63



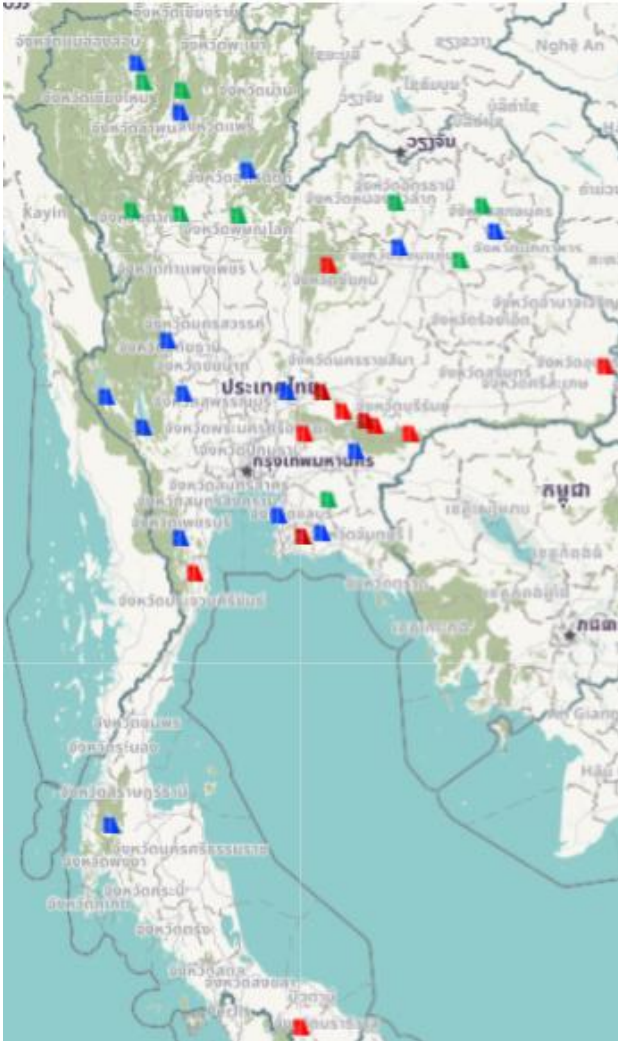
วันที่ 13 ธ.ค. 63



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,654 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 62% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,112 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 2 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (112%) และเขื่อนมูลบน (101%) และเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (99%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (94%) เขื่อนลำห้วย (89%) เขื่อนหนองปลาไหล (100%) เขื่อนสิรินธร (86%) เขื่อนลำนางรอน (82%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (94%) เขื่อนปราณบุรี (91%) และเขื่อนบางลาง (88%) นอกจากนี้ ยังมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย (30-50%) 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนก๊วยคอง (47%) เขื่อนแควน้อย (45%) เขื่อนแม่กวง (44%) เขื่อนภูมิพล (41%) เขื่อนแม่มอก (39%) เขื่อนลำปาว (49%) เขื่อนน้ำอูน (46%) เขื่อนห้วยหลวง (44%) และเขื่อนคลองสียศ (40%)

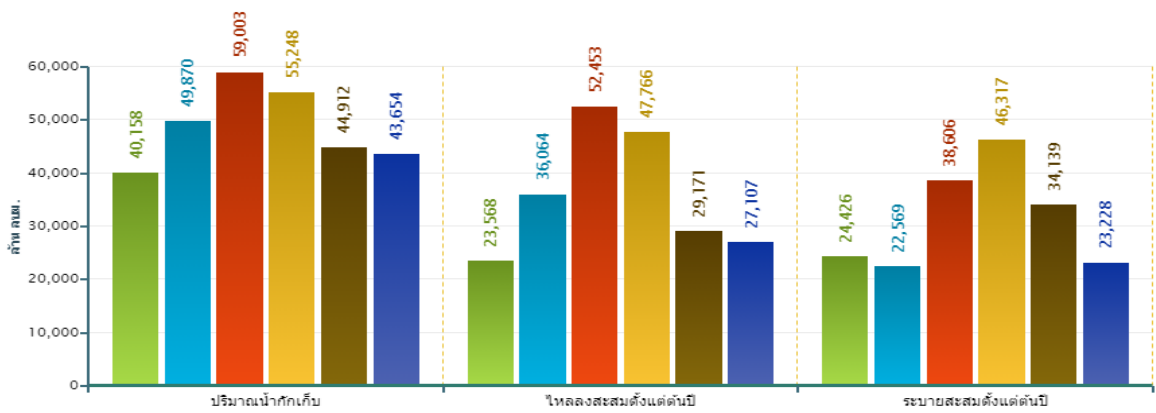
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://web.thaiwater.net/thaiwater30/>

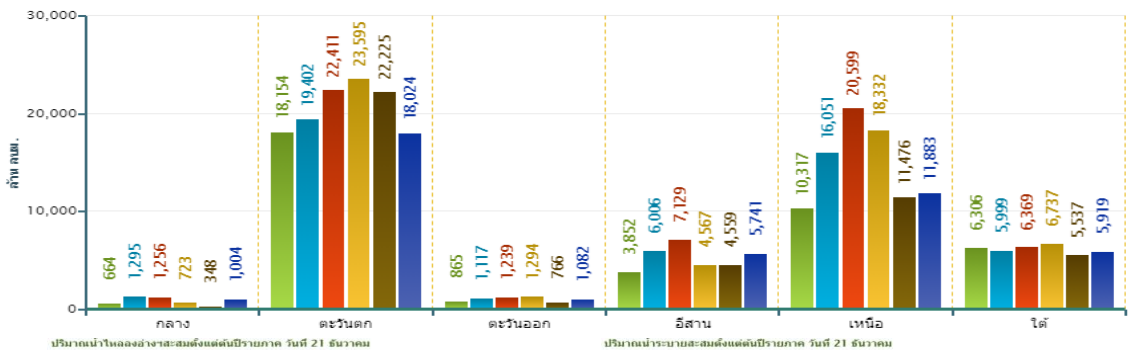
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 21 ธ.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 43,654 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2562 และ 2558 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2562 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2560 และ 2559 และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 27,107 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 23,228 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 21 ธันวาคม

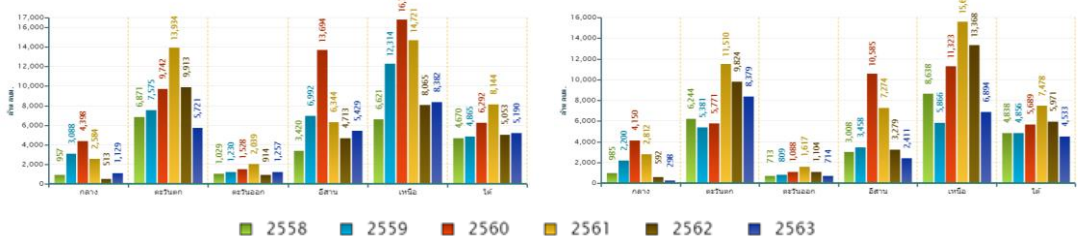


ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 21 ธันวาคม



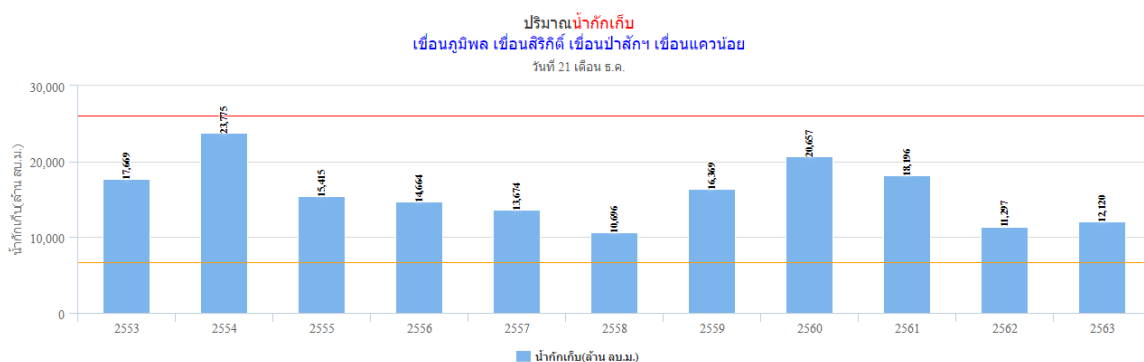
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 21 ธันวาคม

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 21 ธันวาคม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 21 ธ.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,120 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,424 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 5,424 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้แผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 - 30 เม.ย. 2564 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 ถึงปัจจุบัน ระบายน้ำไปแล้วรวม 960 ล้านลูกบาศก์เมตร



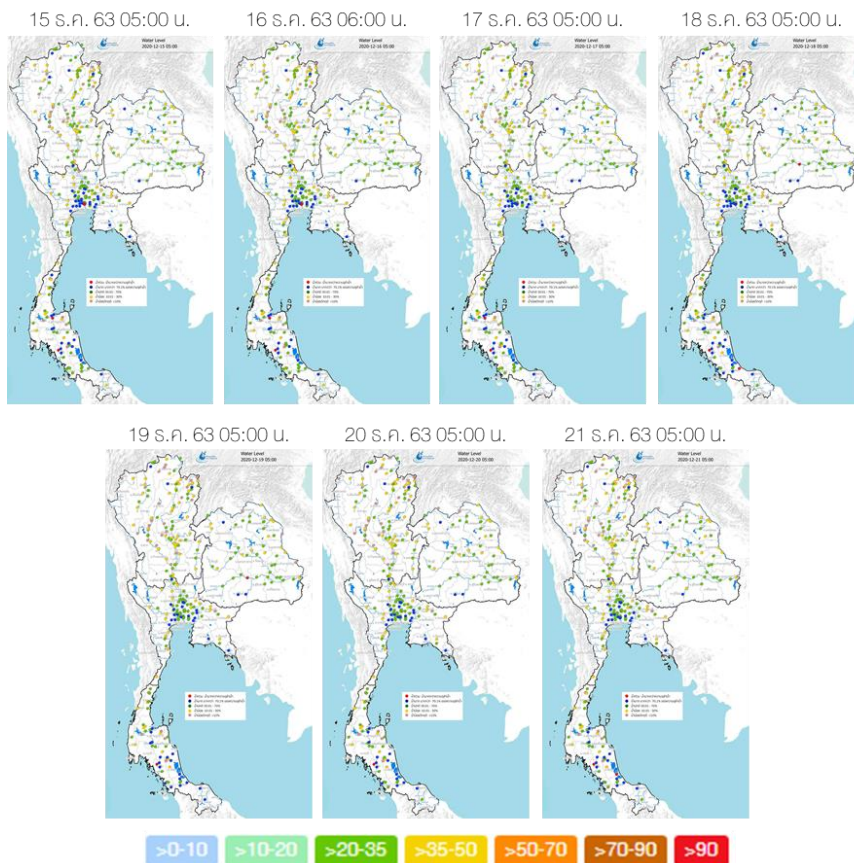
ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งดังต่อไปนี้

ภาคใต้

- บริเวณแม่น้ำตาปี ต.ท่าสะท้อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- บริเวณแม่น้ำตรัง ต.ควนเมา อ.รัษฎา จ.ตรัง
- บริเวณคลองซี ต.เวาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง
- บริเวณคลองปากรอ ต.ปากรอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- บริเวณคลองลี้ก ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา



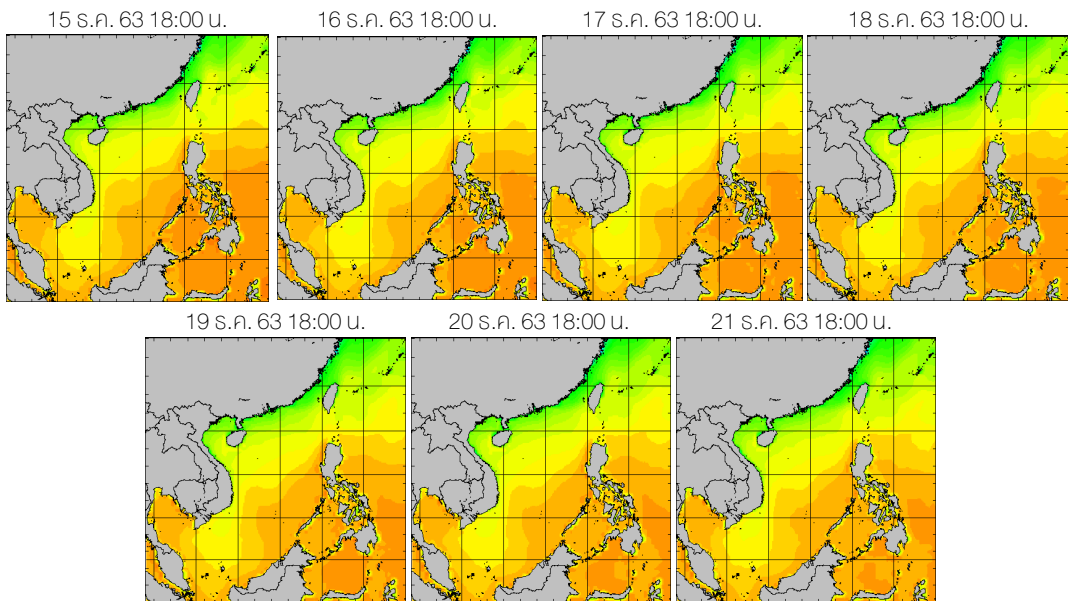
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level

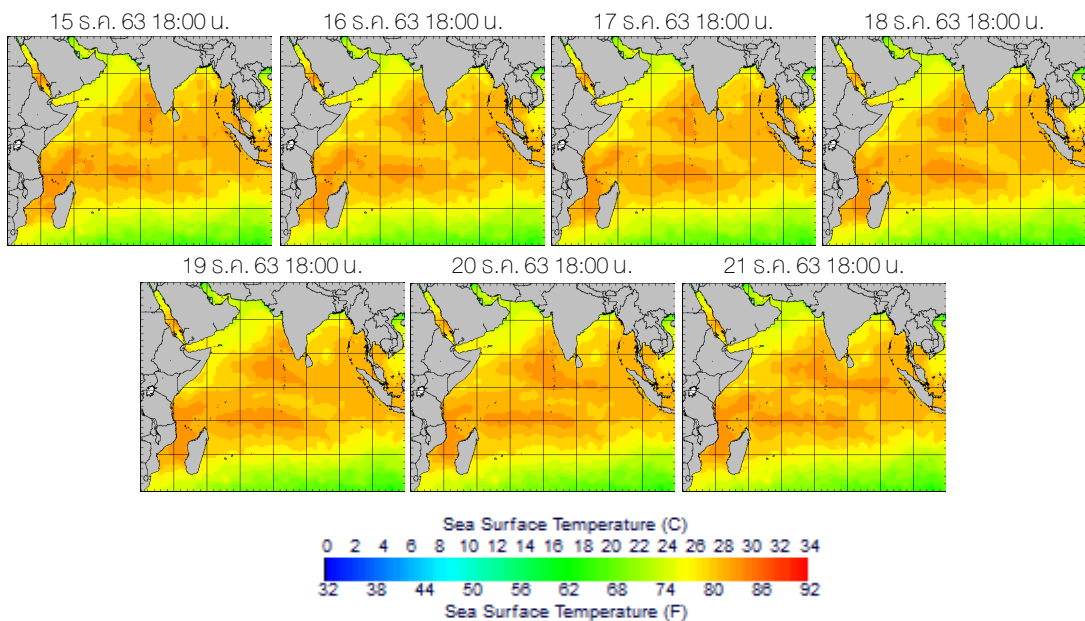
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทั้งบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

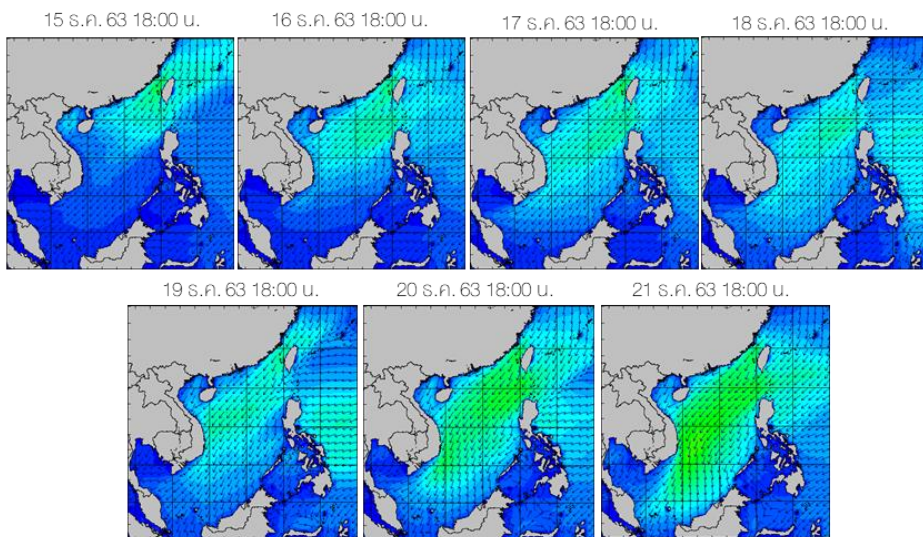
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php

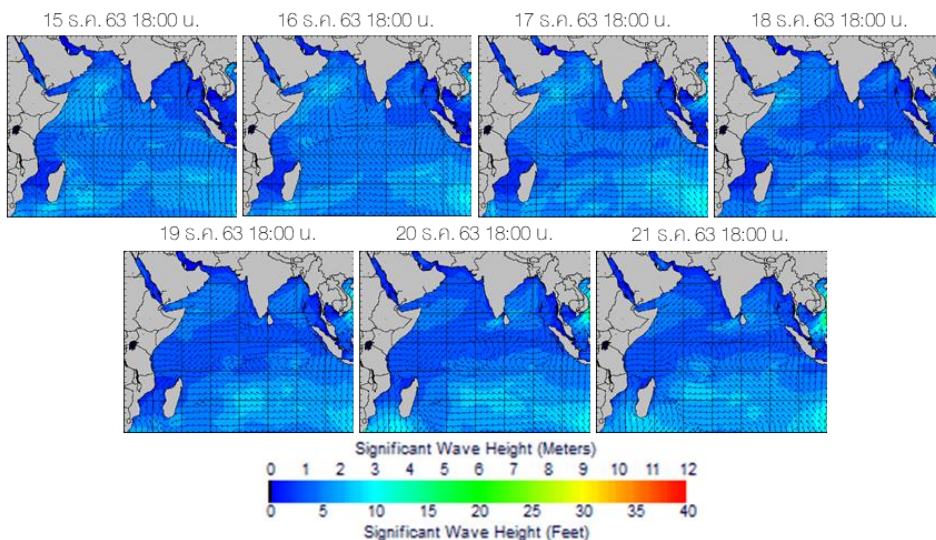
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สัปดาห์นี้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงวันที่ 15-16 ร.ค. 63 และมีความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงตั้งแต่กลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตนมีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีบางเลนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.40 กรัม/ลิตร ณ วันที่ 20-21 ธ.ค. 63

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีบางเลน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ปี 2563

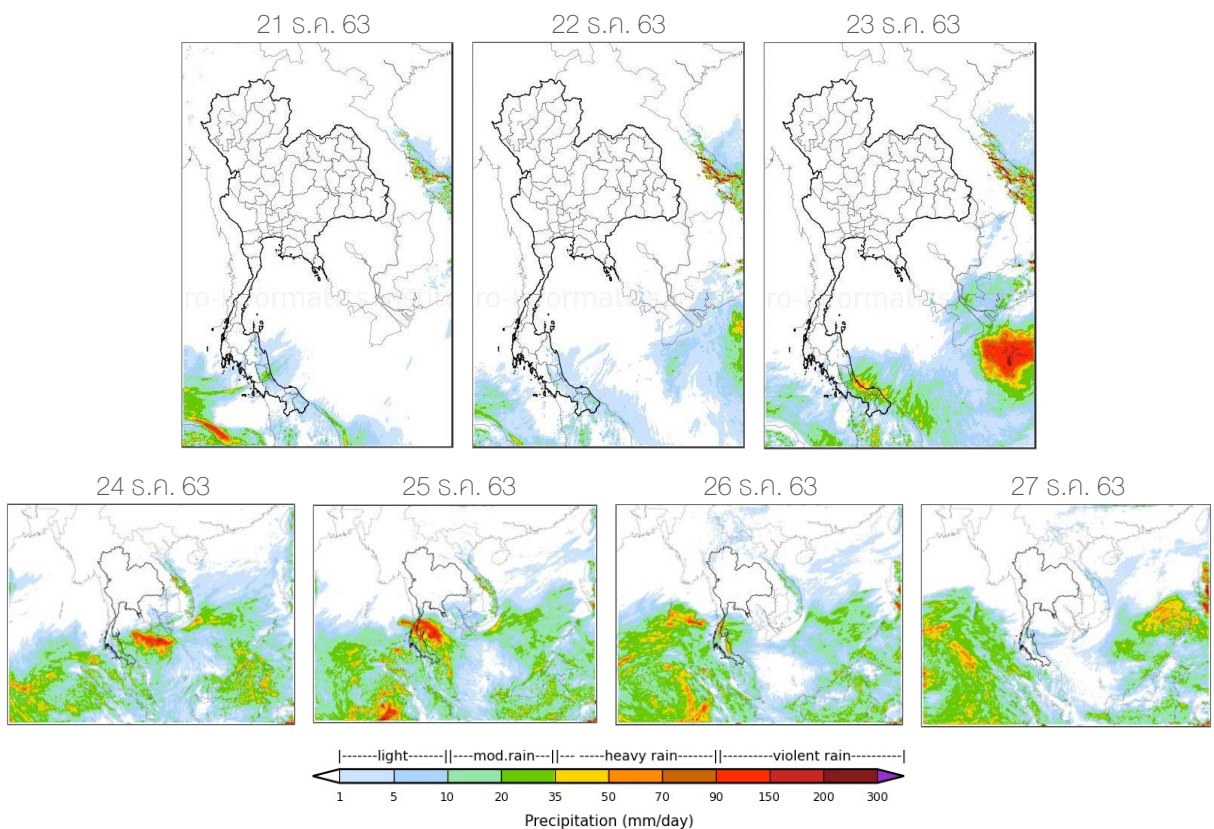
ปัจจุบันประเทศไทยมีการเพาะปลูกไปแล้ว 80.57% จากแผนที่วางไว้ และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า ภาคตะวันออกมีการเพาะปลูกข้าวนาปรังเกินจากแผนที่วางไว้ 88.15% ส่วนบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งไม่ได้มีการวางแผนให้เพาะปลูกข้าวนาปรัง แต่กลับมีการเพาะปลูกไปแล้ว 0.78 ล้านไร่

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.20	0.198	97.97	0.16	0.0251	15.32	0.37	0.223	60.97
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.43	0.044	10.38	0.04	0.0013	3.67	0.46	0.046	9.86
กลาง	0.01			0.02			0.03		
ตะวันออก	0.12	0.219	188.15	0.02	0.0030	17.76	0.13	0.222	166.59
ตะวันตก	0.08	0.030	36.41	0.23	0.0025	1.09	0.31	0.033	10.42
ใต้	0.28	0.003	1.08	0.03	0.0001	0.23	0.31	0.003	1.01
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา		0.781		0.05	0.0349	63.91	0.05	0.816	1,494.72
ทั้งประเทศ	1.12	1.275	113.74	0.54	0.0669	12.28	1.67	1.342	80.57

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 21-23 ธ.ค. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีลมแรงและมีอากาศเย็น จากนั้นจะอ่อนกำลังลงในช่วงวันที่ 23 ธ.ค. 63 ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก
- **ช่วงวันที่ 24-27 ธ.ค. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ส่วนพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้อาจทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนและเคลื่อนผ่านปลายแหลมญวน จากนั้นจะอ่อนกำลังลงก่อนเข้าสู่บริเวณอ่าวไทย โดยอาจอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้ ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้

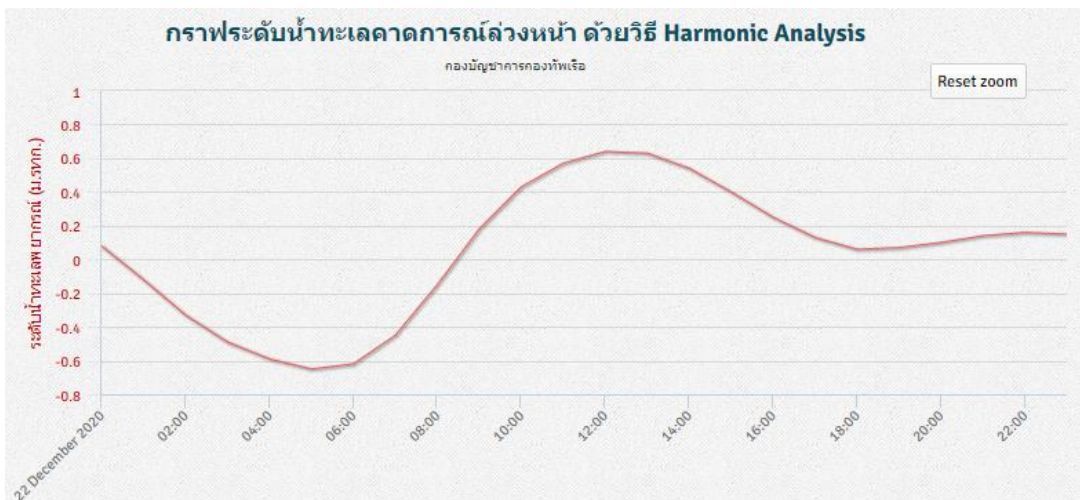


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

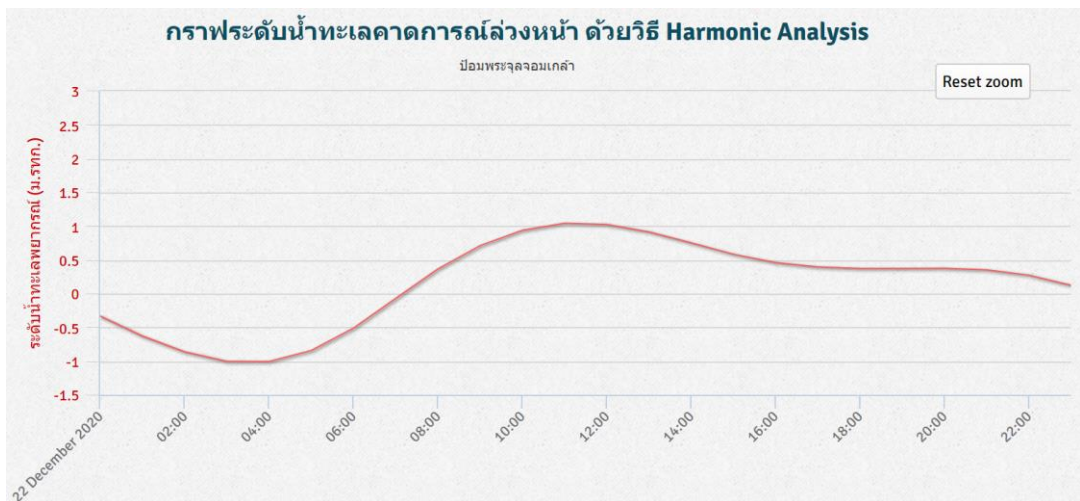
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 21 ธ.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.65 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 12.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 04.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.01 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 11.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.04 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

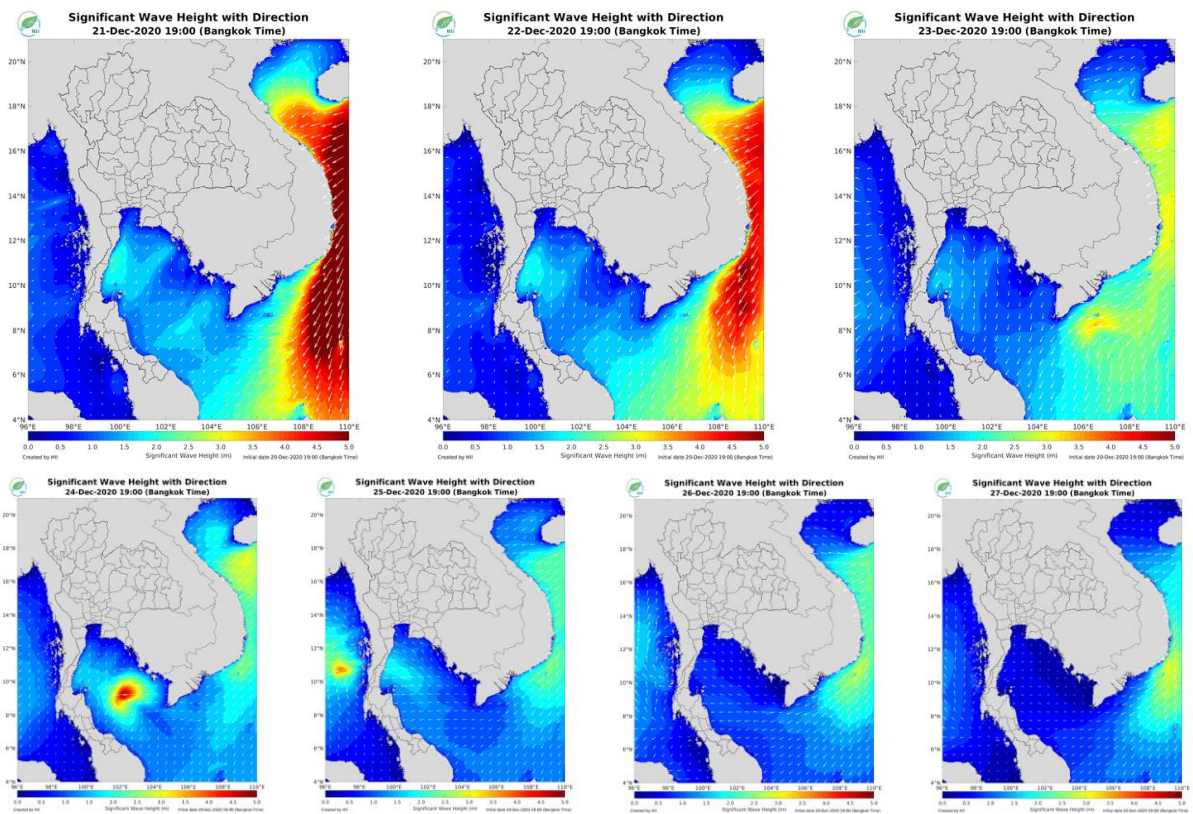


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 21-27 ธ.ค. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงต้นสึปดาห์ และอันดามันมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ในช่วงกลางสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 21-27 ธ.ค. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

