

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

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

สถานการณ์น้ำ

- 12 ความชื้นพื้นดิน
- 13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
 - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
- 16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
- 17 สถานการณ์น้ำทะเล
 - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
 - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
 - น้ำเค็มรุก
- 20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

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

HIGHLIGHT

จากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมบริเวณด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้เกิดแนวปะทะของมวลอากาศเย็นและอากาศร้อนบริเวณดังกล่าว ทำให้ในคืนวันที่ 31 ต.ค. 63 เกิดฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลาหลายชั่วโมงในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

ซึ่งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถวัดฝนสะสมรายวันของวันที่ 31 ต.ค. 63 บริเวณสถานี อบท. วังน้ำ วัดได้ 118 มิลลิเมตร และสถานี อบท.วังน้ำเขียว วัดได้ 148 มิลลิเมตร และฝนสะสมรายชั่วโมง ณ วันที่ 1 พ.ย. 63 เวลา 01.00 น. วัดได้สูงถึง 57 มิลลิเมตร จนเป็นเหตุทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากจากคลองยาง อีกทั้งน้ำป่าไหลหลากจากอ่างเก็บน้ำลำเชียงสา ต. อุดมทรัพย์ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ อ. วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา รวมถึงอุโมงค์เชื่อมพื้นที่ป่าเขาใหญ่-ทับลาน อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี



สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่งตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนพายุ “โมลาเบ” ได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามในวันที่ 28 ต.ค. 63 และเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดอุบลราชธานีในวันที่ 29 ต.ค. 63 ส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก รวมทั้งด้านตะวันตกของประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำและเคลื่อนตัวผ่านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และลงสู่ทะเลอันดามันในวันที่ 30 ต.ค. 63

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,581 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 61% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,039 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มีอยู่ 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (115%) เขื่อนลำพระเพลิง (112%) เขื่อนมูลบน (109%) และเขื่อนหนองปลาไหล (110%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) จำนวน 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (89%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนลำนางรอง (81%) เขื่อนทับเสลา (83%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (100%) เขื่อนนฤปดินรจนจินดา (81%) และเขื่อนปรานบุรี (90%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง

คาดการณ์

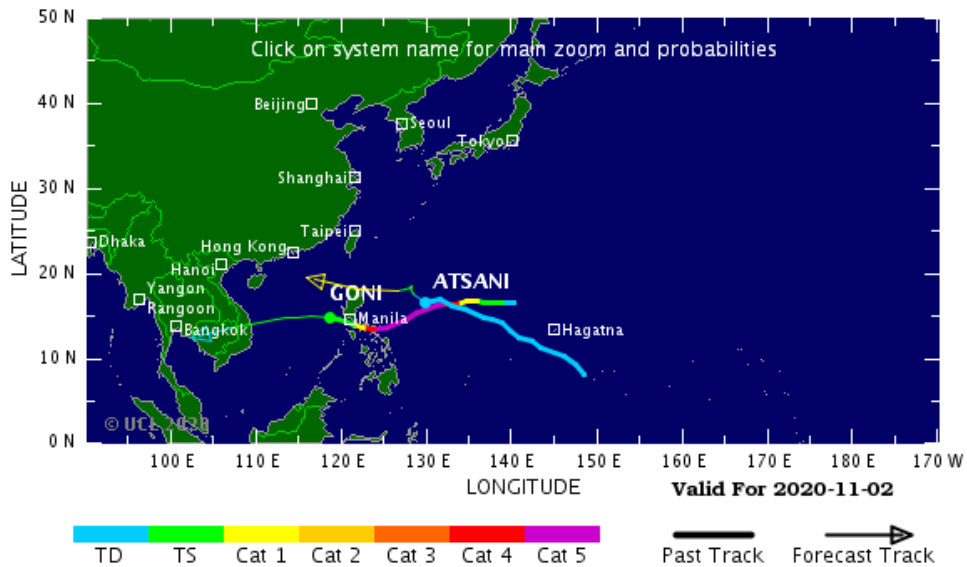
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 2-4 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 5-8 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 2 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.82 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 00.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 2-8 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในวันที่ 3-4 พ.ย. 63 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเป็น 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

สปีดาศาสตร์นี้พายุโซนร้อน “โกนิจิ” (Goni) ก่อตัวขึ้นจากหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลฟิลิปปินส์ในวันที่ 27 ต.ค. 63 และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันในวันเดียวกัน โดยได้เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตก และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “โกนิจิ” ในวันที่ 29 ต.ค. 63 หลังจากนั้นได้ทวีกำลังแรงขึ้นอีกเป็นพายุไต้ฝุ่นในวันเดียวกัน ก่อนที่จะขึ้นฝั่งบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ใน 1 พ.ย. 63 พร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนในวันเดียวกัน และได้เคลื่อนลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนกลางแล้วในวันที่ 2 พ.ย. 63 และคาดว่าจะเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกก่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงวันที่ 4-5 พ.ย. 63 ซึ่งอาจจะส่งผลทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเพิ่มขึ้น



| 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

บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไปถึงภาคใต้ตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในช่วงวันที่ 28-29 ต.ค. 63 เนื่องจากอิทธิพลของพายุ “โมลาเบ” (Molave) หลังจากนั้นกลุ่มเมฆกระจุกตัวปกคลุมบริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ในช่วงวันที่ 30 ต.ค. – 2 พ.ย. 63

27 ต.ค. 63 07:00 น.



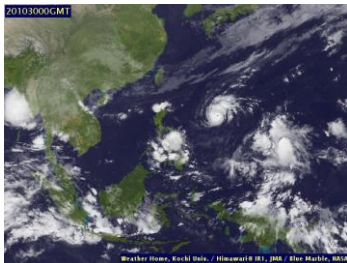
28 ต.ค. 63 07:00 น.



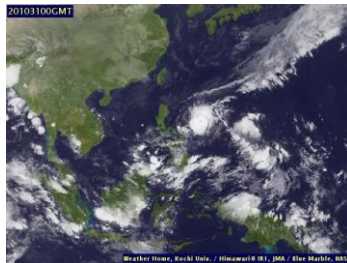
29 ต.ค. 63 07:00 น.



30 ต.ค. 63 07:00 น.



31 ต.ค. 63 07:00 น.



1 พ.ย. 63 07:00 น.



2 พ.ย. 63 07:00 น.

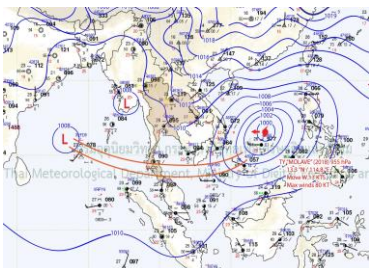


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

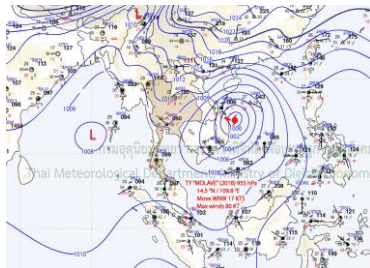
แผนที่อากาศ

สปีดาศนี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้อากาศร้อนชื้นลงมาจากพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักในบางแห่งตลอดทั้งสปีดาศ ส่วนพายุ “โมลาเบ” ได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามในวันที่ 28 ต.ค. 63 และเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดอุบลราชธานีในวันที่ 29 ต.ค. 63 ส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก รวมทั้งด้านตะวันตกของประเทศไทยมีฝนตกเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางแห่ง หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำและเคลื่อนตัวผ่านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และลงสู่ทะเลอันดามันในวันที่ 30 ต.ค. 63

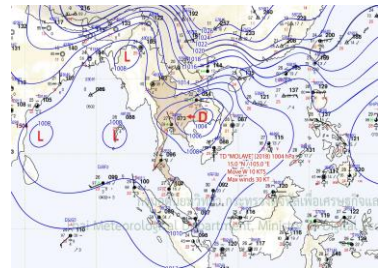
27 ต.ค. 63 07:00 น.



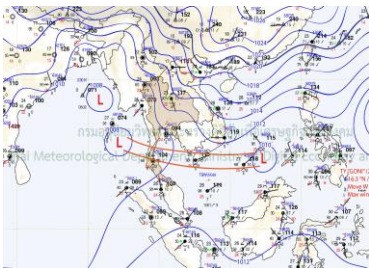
28 ต.ค. 63 07:00 น.



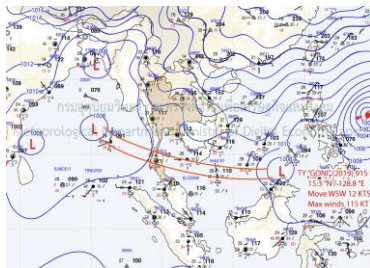
29 ต.ค. 63 01:00 น.



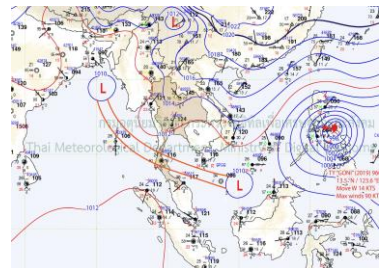
30 ต.ค. 63 07:00 น.



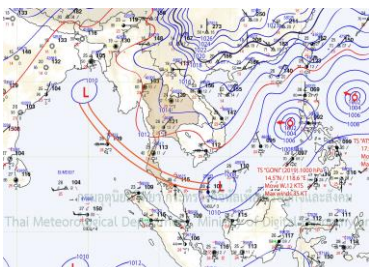
31 ต.ค. 63 07:00 น.



1 พ.ย. 63 07:00 น.



2 พ.ย. 63 07:00 น.



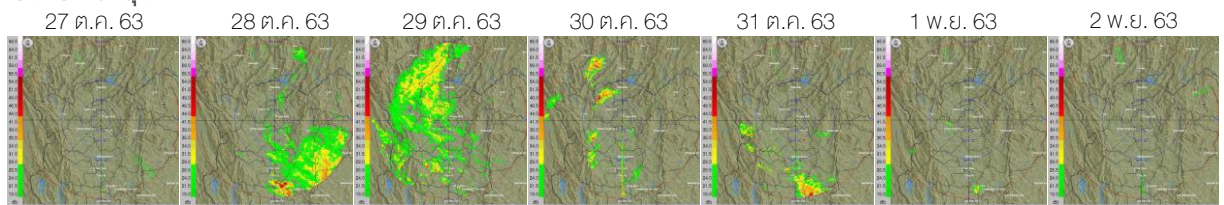
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

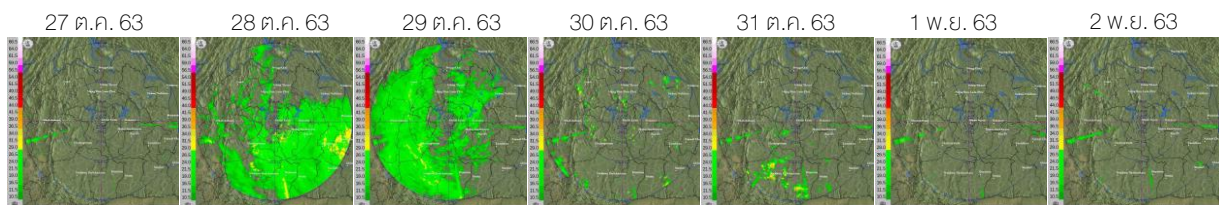
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครื่องถ่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์พิชญ์โลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์อุบลราชธานี เรดาร์สหัสขันธ์ และเรดาร์สุราษฎร์ธานี ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักมากกระจายตัวอยู่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 28-29 ต.ค. 63 เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุ “โมลาเบ” หลังจากนั้นกลุ่มฝนยังคงกระจุกตัวอยู่ในบางแห่งจนถึงวันที่ 31 ต.ค. 63 และภาคกลาง ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงวันที่ 29-31 ต.ค. 63 ส่วนบริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากกระจุกตัวในหลายพื้นที่เกือบตลอดทั้งสปีดาร์

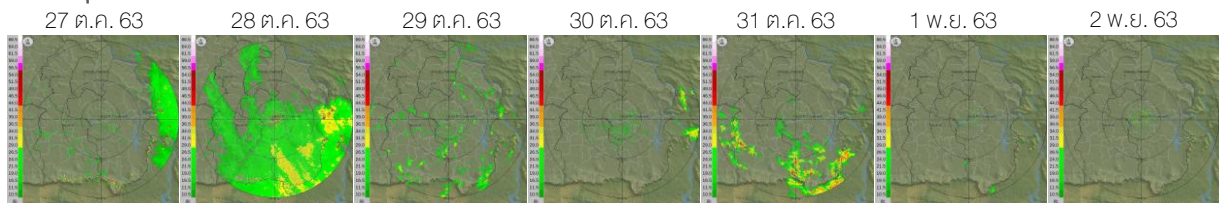
เรดาร์พิชญ์โลก



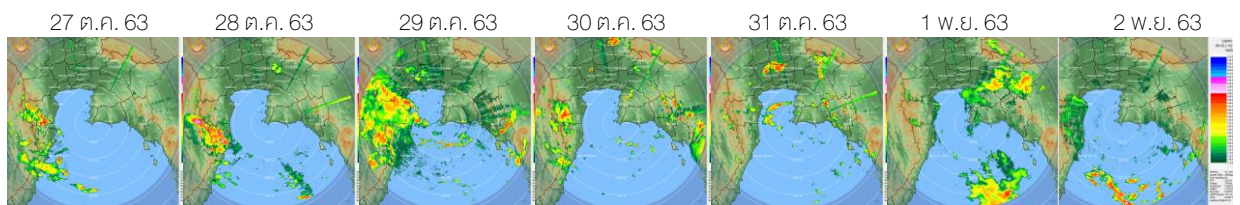
เรดาร์ขอนแก่น



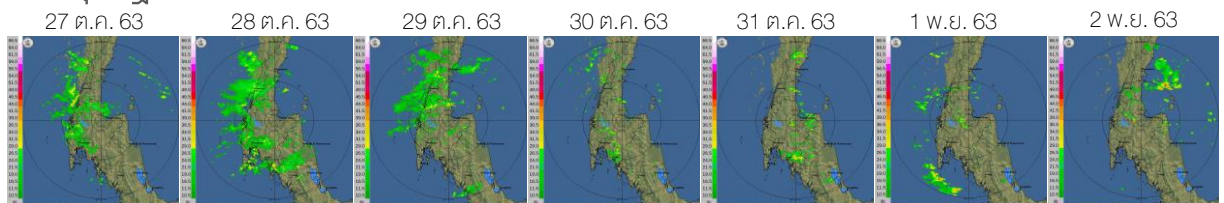
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์สหัสขันธ์



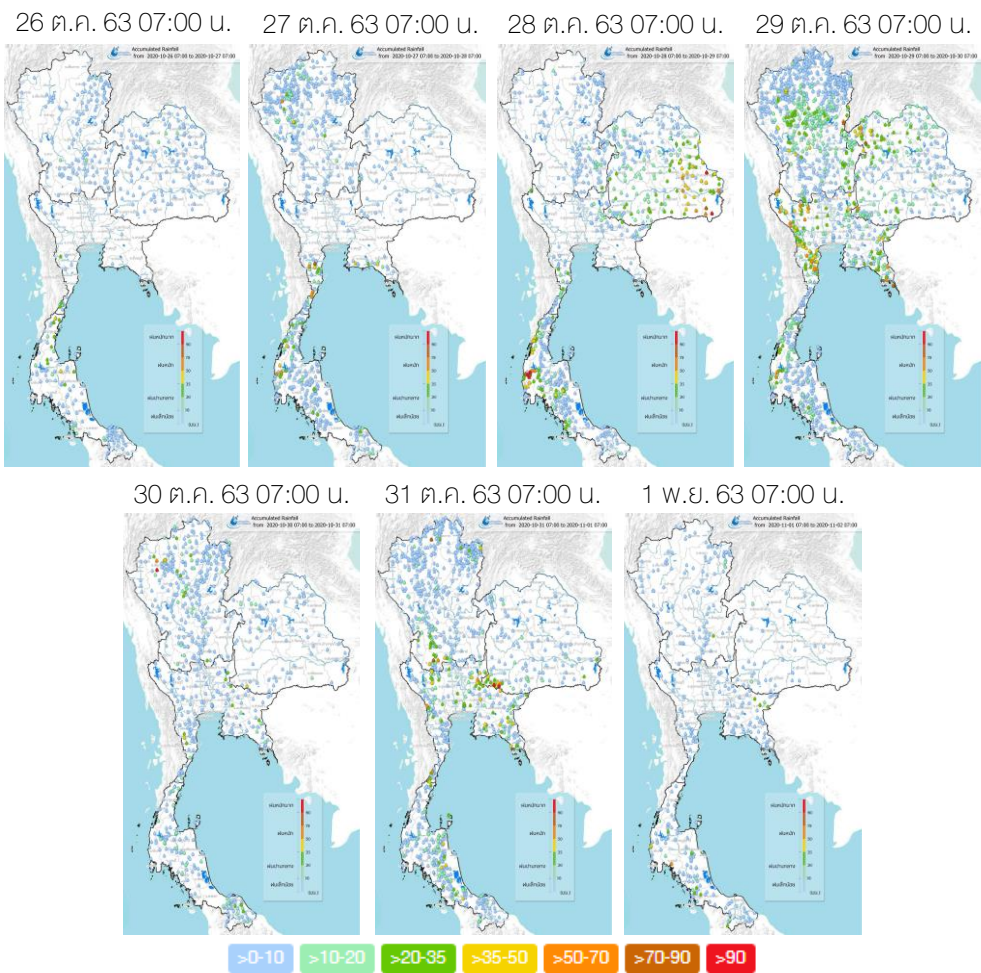
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายอยู่ทั่วทุกพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในช่วงวันที่ 27-31 ต.ค. 63 โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย อ่างนาจเจริญ ยโสธร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อุตรดิตถ์ เลย นครราชสีมา อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ตราด ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงหนักตลอดทั้งสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และพังงา



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

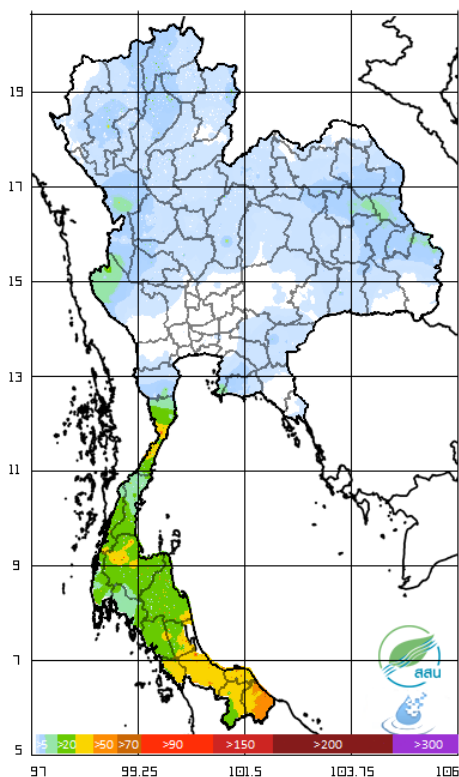
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>

ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนมากกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมไปถึงภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝัมน้อยกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมา

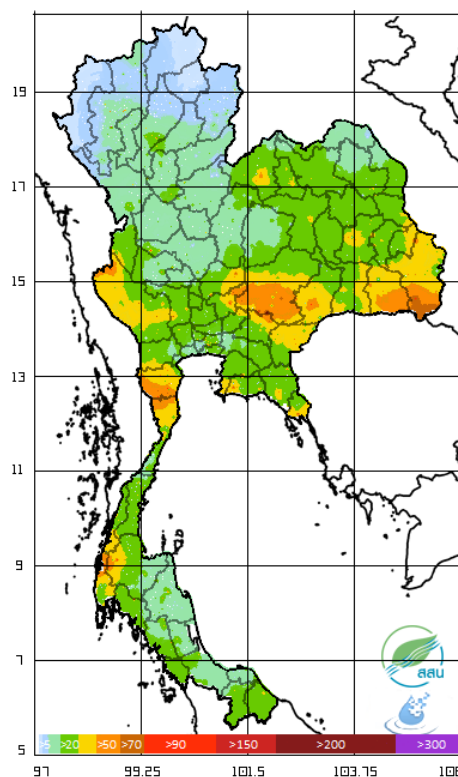
สัปดาห์ที่ผ่านมา

Rain Accumulation 2020-10-19 07 to 2020-10-26 07:00



สัปดาห์นี้

Rain Accumulation 2020-10-26 07 to 2020-11-02 07:00

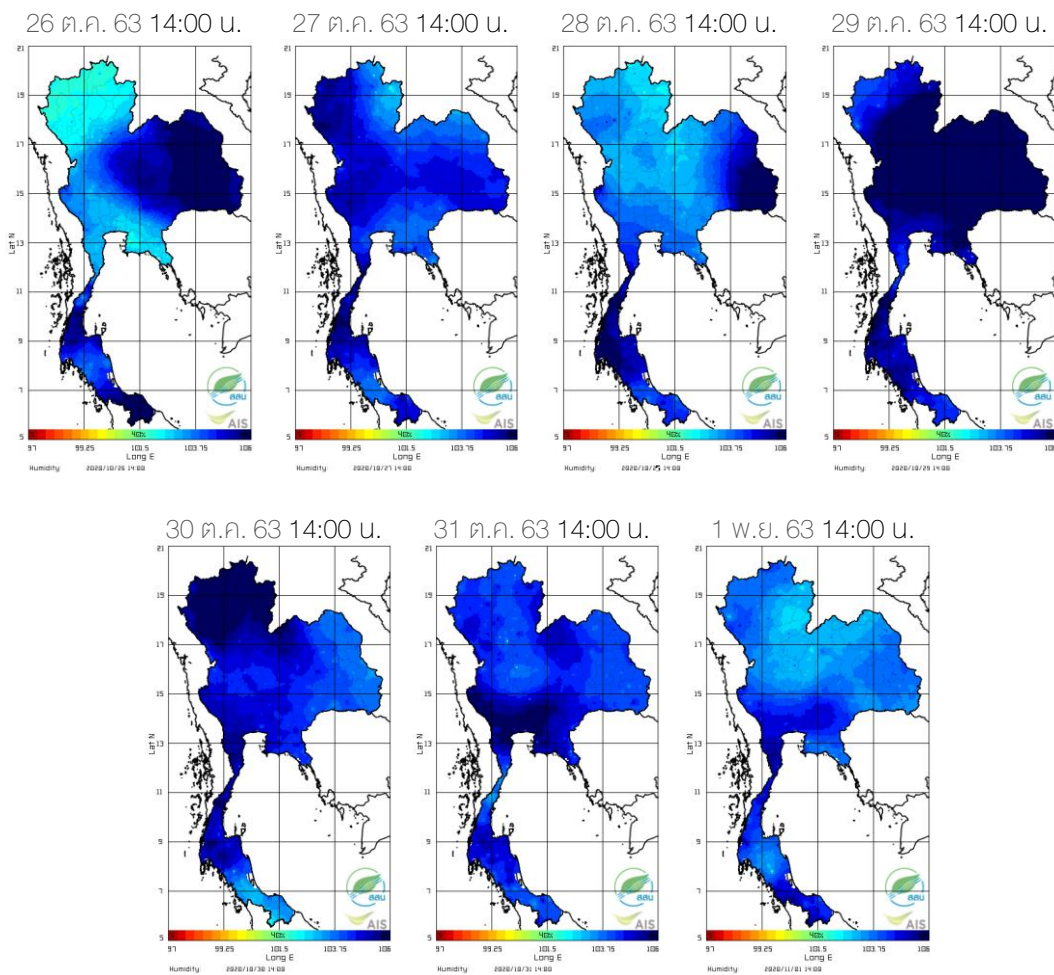


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://tiwrmdev.haii.or.th/DATA/REPORT/php/radar/show_NHCRainContour.php

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 26 ต.ค. - 1 พ.ย. 63 พบว่า ภาคเหนือมีความชื้นในอากาศสูงมากในช่วงวันที่ 27 ต.ค. 63 และวันที่ 29-30 ต.ค. 63 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงตั้งแต่ต้นสัปดาห์ และสูงมากที่สุดในช่วงวันที่ 29 ต.ค. 63 หลังจากนั้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนบริเวณภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค



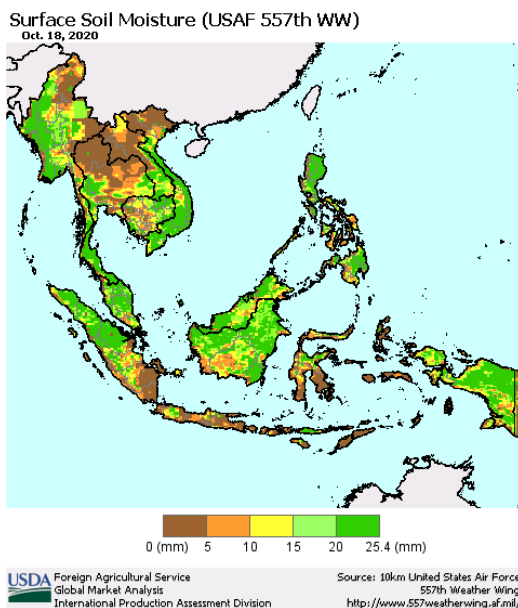
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

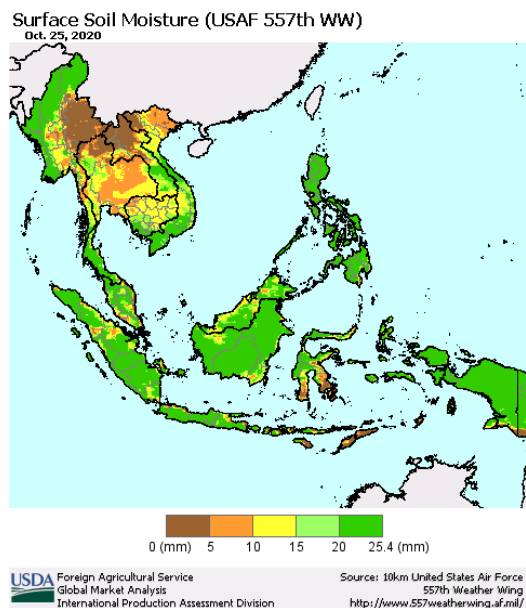
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 25 ต.ค. 63 บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากวันที่ 18 ต.ค. 63 โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากวันดังกล่าว

วันที่ 18 ต.ค. 2563



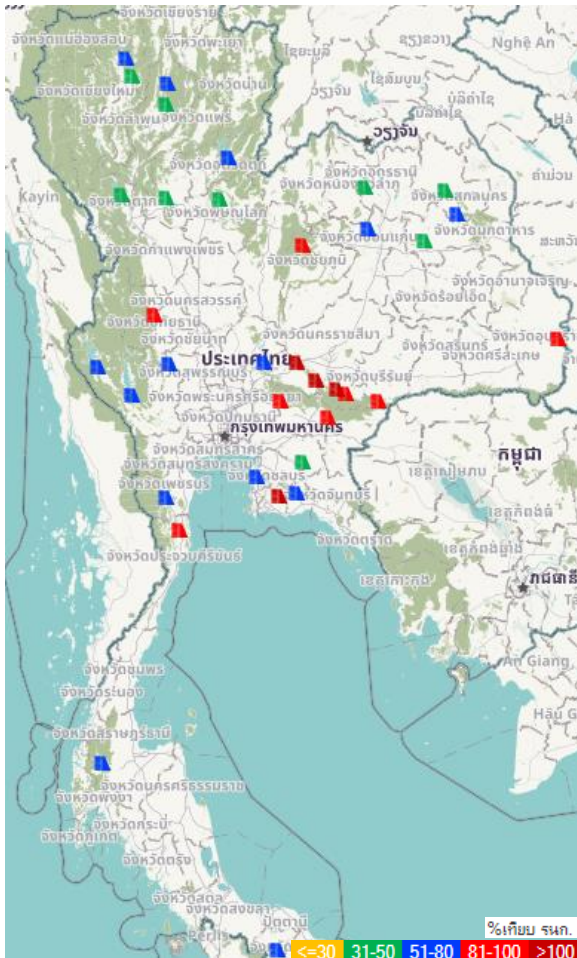
วันที่ 25 ต.ค. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 43,581 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 61% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,039 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มีอยู่ 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (115%) เขื่อนลำพระเพลิง (112%) เขื่อนมูลบน (109%) และเขื่อนหนองปลาไหล (110%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุ) จำนวน 7 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิรินธร (89%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนลำบางรอง (81%) เขื่อนทับเสลา (83%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (100%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (81%) และเขื่อนปราณบุรี (90%)

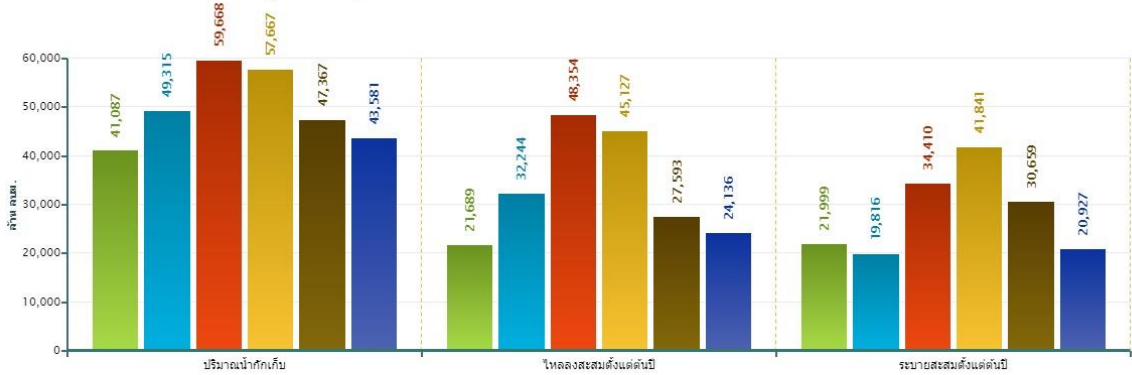
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam>

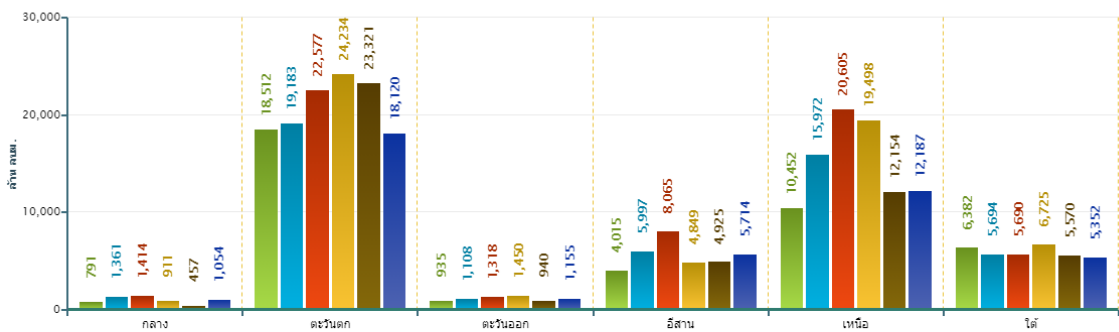
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 2 พ.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 43,581 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับมวลตั้งแต่ปี 2558 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2560 และ 2559 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2562 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 24,136 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 20,927 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

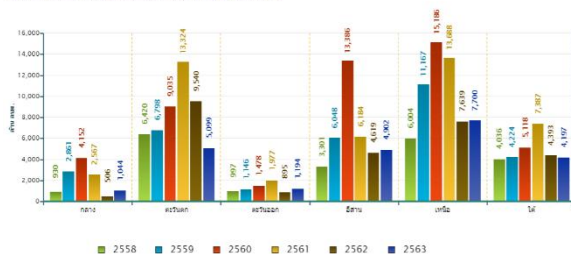
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 2 พฤศจิกายน



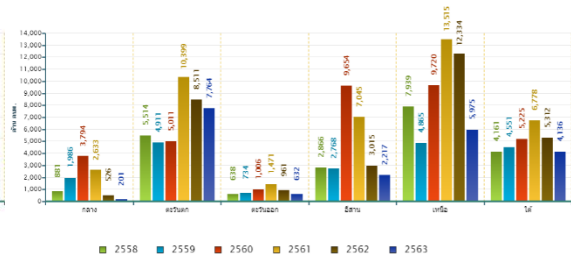
ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 2 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 2 พฤศจิกายน

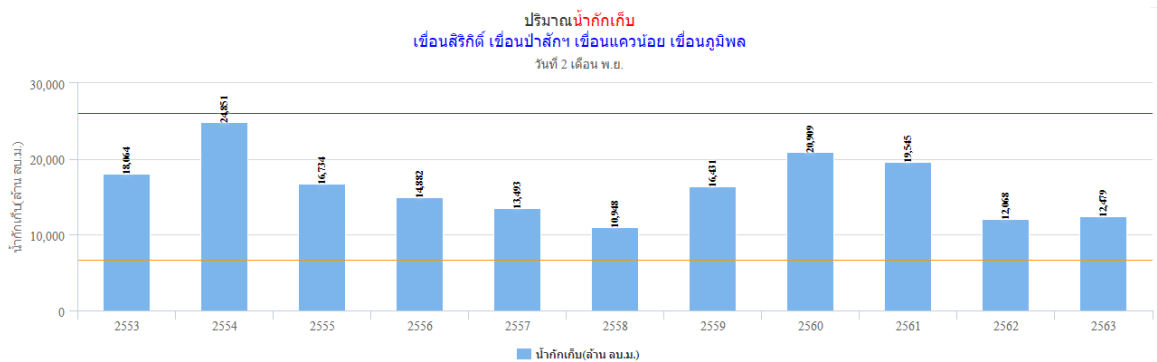


ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 2 พฤศจิกายน



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 2 พ.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,479 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 1,531 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 5,783 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้แผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 - 30 เม.ย. 2564 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2563 ถึงปัจจุบัน ระบายน้ำไปแล้วรวม 19 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาคท์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง ดังต่อไปนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ห้วยทับทัน ต.ห้วยทับทัน อ.ห้วยทับทัน จ.ศรีสะเกษ
- แม่น้ำมูล ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
- ลำปะเทีย ต.อีสานเวต อ.เวลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำมูล ต.หนองยาง อ.เวลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
- แม่น้ำชี ต.ตระแสง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
- แม่น้ำมูล ต.ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์

ภาคตะวันออก

- คลองพระปรัง ต.ศาลาลำดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว
- แม่น้ำปราจีนบุรี ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- แม่น้ำบางปะกง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี
- แม่น้ำปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี

ภาคกลาง

- แม่น้ำท่าจีน ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
- คลองสองพี่น้อง ต.สองพี่น้อง อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

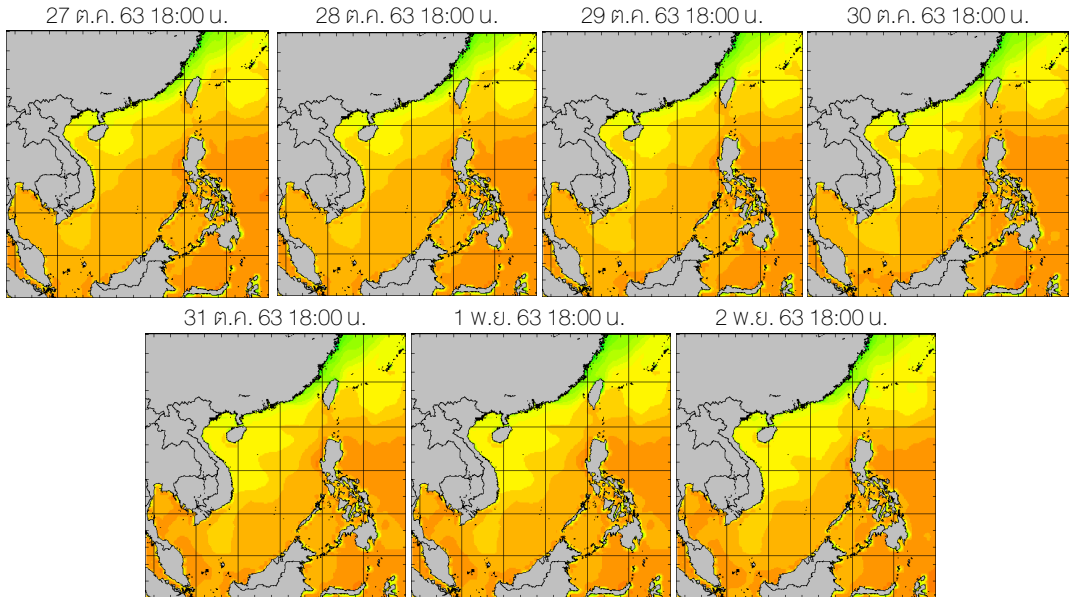
ภาคใต้

- แม่น้ำตาปี ต.ท่าสะก๊อน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- คลองซี ต.เวาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง

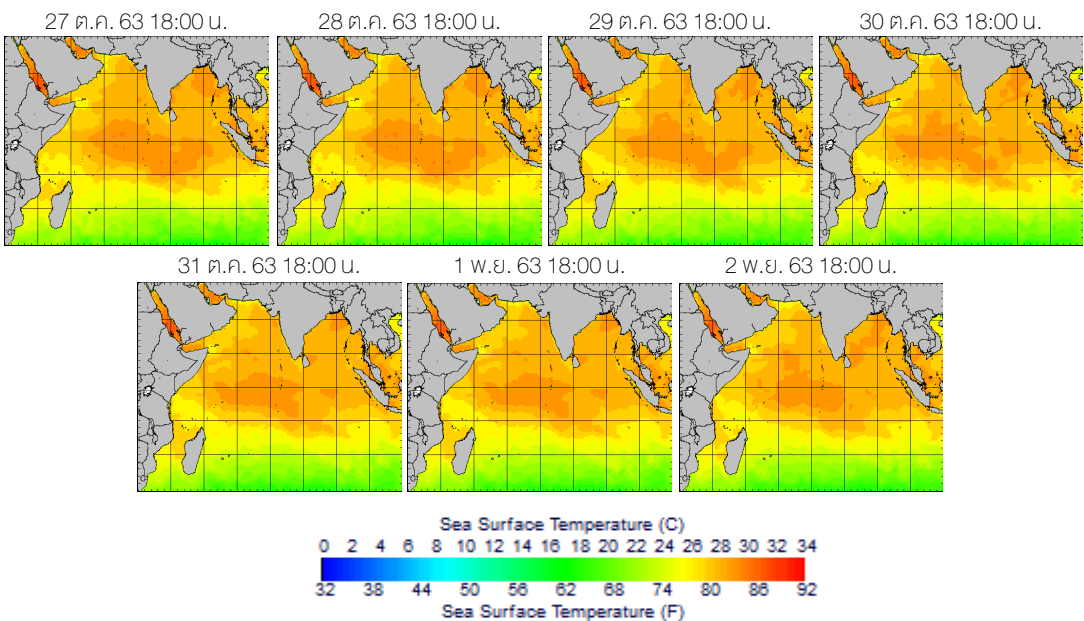
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สัปดาห์นี้ทั้งบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสัปดาห์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

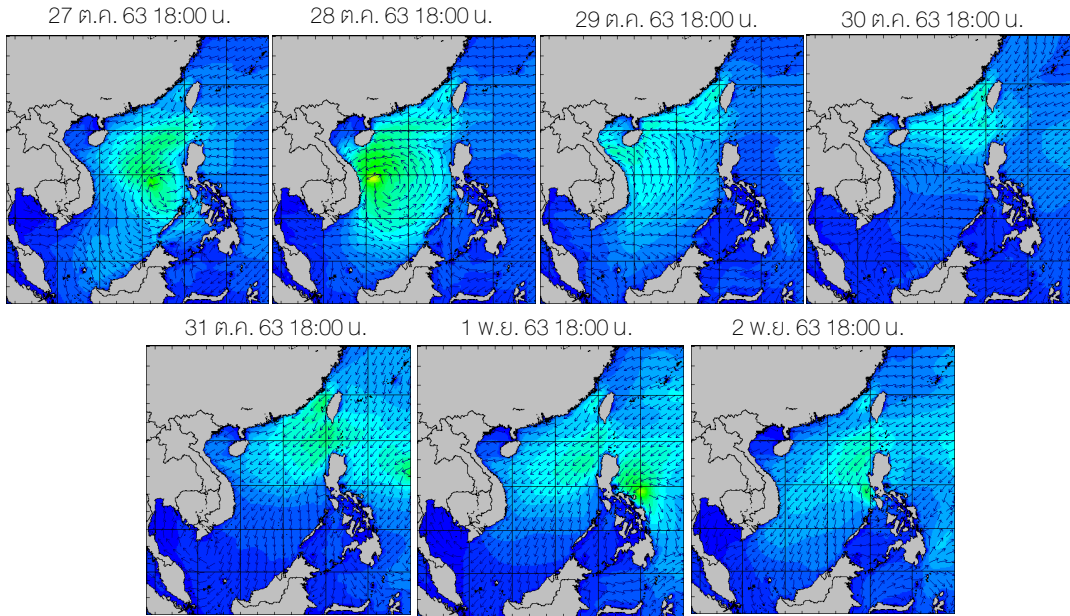
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

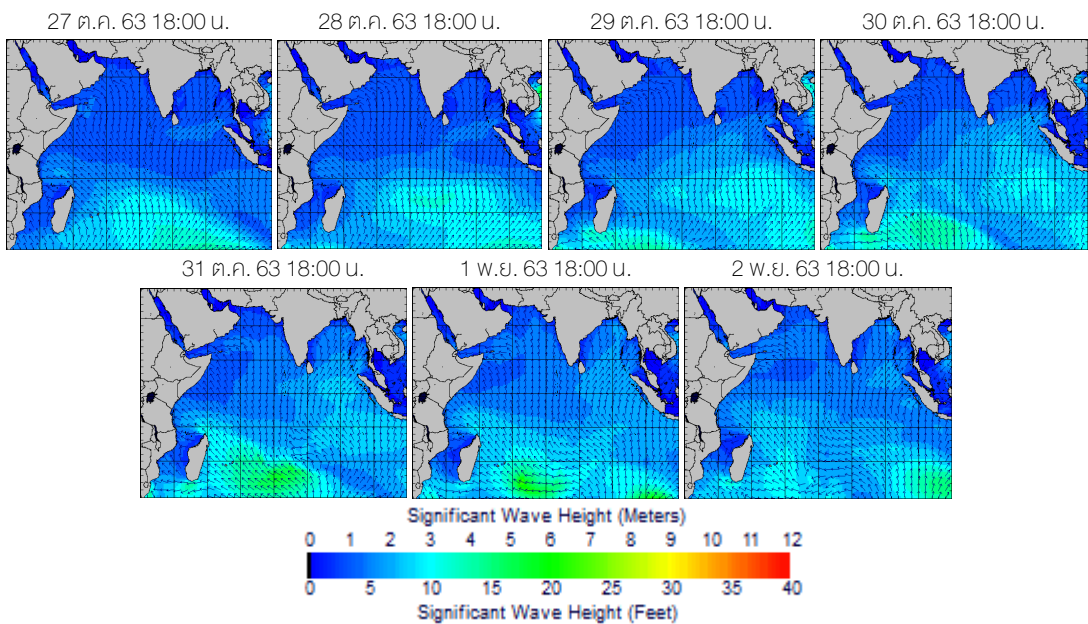
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนทะเลอันดามัน มีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นเพิ่มขึ้นเป็น 1-1.5 เมตร จนถึงปลายสปีดาร์

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 มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตั้งแต่วันที่ 28 ต.ค. 63 โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.27 กรัม/ลิตร และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตนมีความอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.25 กรัม/ลิตร ในวันที่ 27 ต.ค. 63

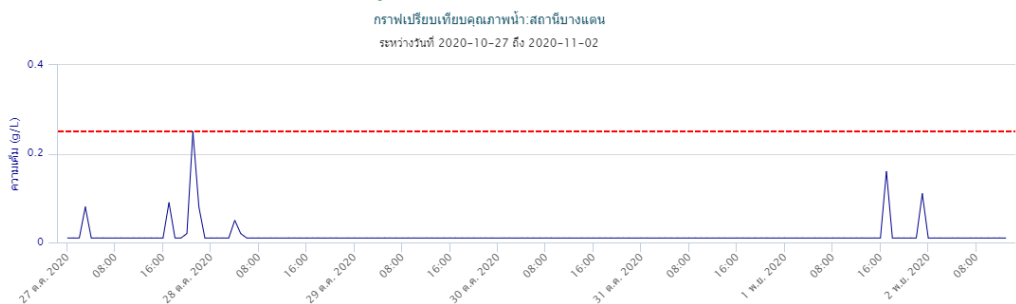
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

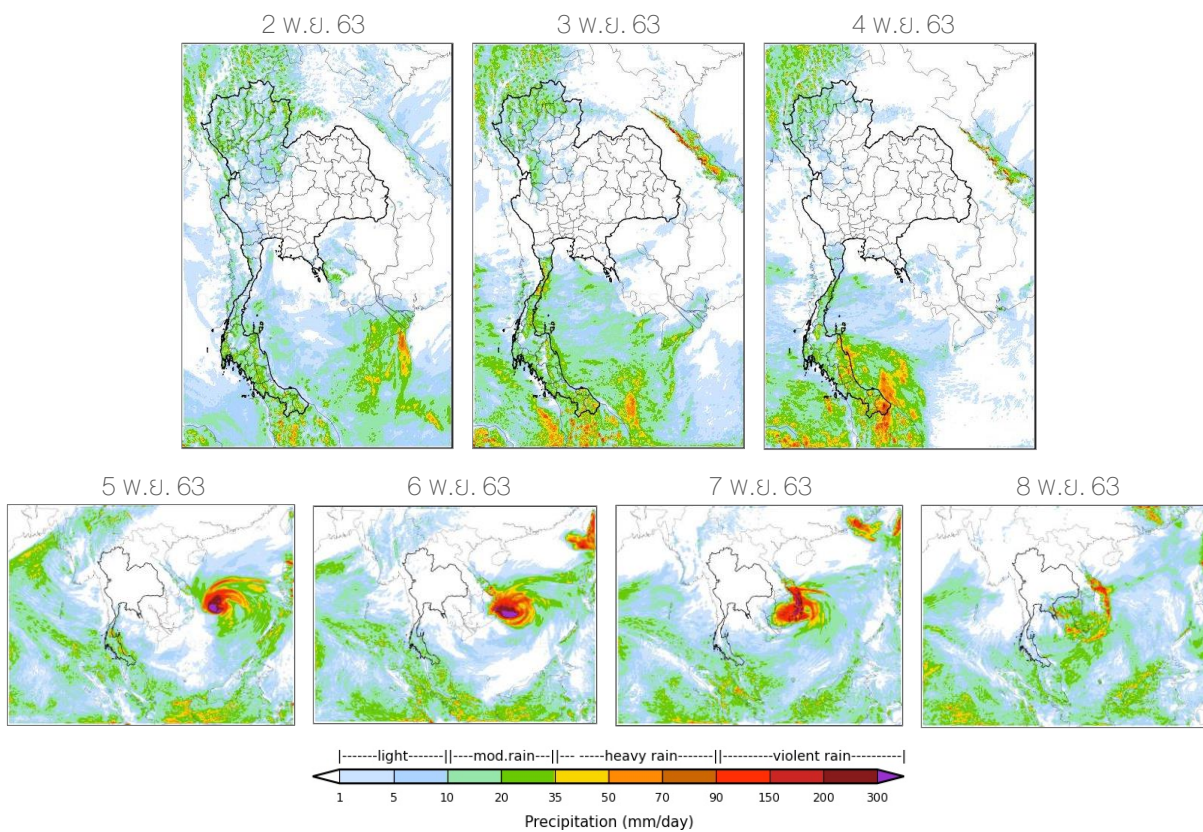
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 14.54 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 83.93% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 14.20 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 84.60% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.99% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 92.38% และภาคตะวันตก 92.00% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 81.41% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 76.87% และภาคกลาง 69.16%

| ภาค | ข้าวนาปี | | | | | พืชไร่-พืชผัก | | | | รวม | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|--------|---------|------------------|---------------|--------------|-------|------------------|---------------|--------------|--------|---------|------------------|
| | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เสียหาย | เที่ยว (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เที่ยว (ล้านไร่) | แผน (ล้านไร่) | ผล (ล้านไร่) | % | เสียหาย | เที่ยว (ล้านไร่) |
| เหนือ | 2.37 | 2.19 | 92.38 | 0.010 | 0.569 | 0.05 | 0.03 | 55.72 | 0.010 | 2.41 | 2.21 | 91.68 | 0.010 | 0.579 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 3.48 | 3.41 | 97.99 | 0.007 | 0.050 | 0.03 | 0.02 | 45.97 | | 3.52 | 3.43 | 97.51 | 0.007 | 0.050 |
| กลาง | 0.01 | 0.04 | 276.28 | | 0.011 | 0.01 | 0.01 | 69.16 | | 0.03 | 0.05 | 174.30 | | 0.011 |
| ตะวันออก | 0.92 | 0.81 | 87.57 | 0.001 | 0.246 | 0.02 | 0.02 | 81.41 | 0.001 | 0.95 | 0.83 | 87.41 | 0.001 | 0.246 |
| ตะวันตก | 1.26 | 1.16 | 92.00 | | 0.132 | 0.27 | 0.21 | 76.87 | 0.071 | 1.53 | 1.37 | 89.36 | | 0.203 |
| ใต้ | 0.64 | 0.23 | 35.69 | | 0.086 | 0.03 | 0.01 | 28.26 | 0.002 | 0.66 | 0.24 | 35.41 | | 0.089 |
| ลุ่มน้ำเจ้าพระยา | 8.10 | 6.36 | 78.58 | | 2.971 | 0.13 | 0.06 | 44.37 | 0.022 | 8.23 | 6.42 | 78.04 | | 2.993 |
| ทั้งประเทศ | 16.79 | 14.20 | 84.60 | 0.019 | 4.065 | 0.54 | 0.34 | 63.16 | 0.107 | 17.33 | 14.54 | 83.93 | 0.019 | 4.172 |

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 2-4 พ.ย. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมเลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลง ส่วนภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง
- **ช่วงวันที่ 5-8 พ.ย. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านบริเวณภาคใต้ ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง



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

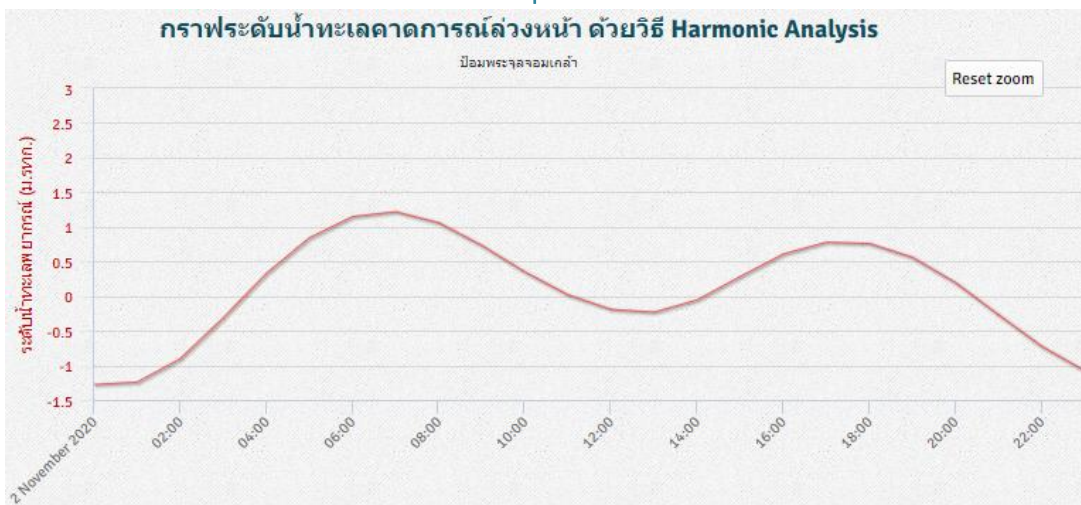
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 2 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 02.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.72 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 08.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.82 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 00.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 07.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.22 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

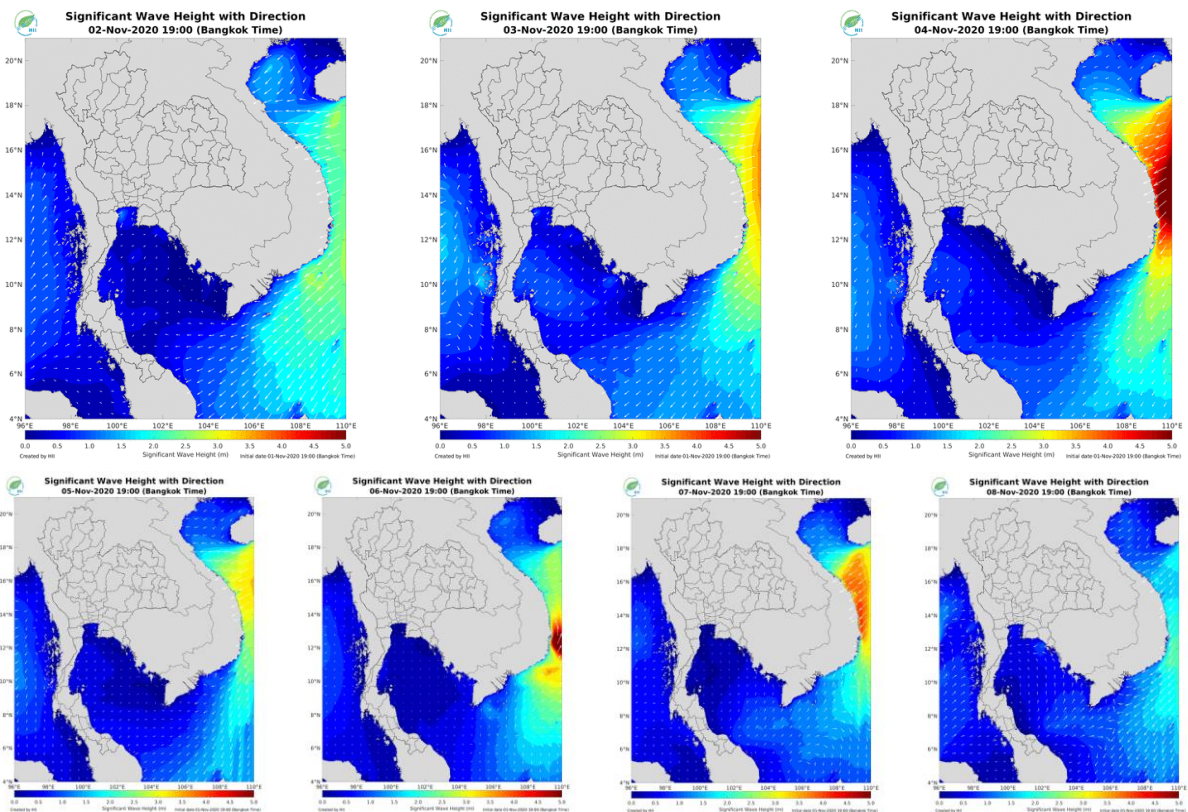


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 2-8 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรง ส่งผลให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 3-4 พ.ย. 63 หลังจากนั้นความสูงคลื่นลดลงเป็น 1 เมตร จนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนทะเลฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 2-8 พ.ย. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

