

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 9 พฤศจิกายน 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

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

18 สถานการณ์อุทกภัย

17 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

20 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

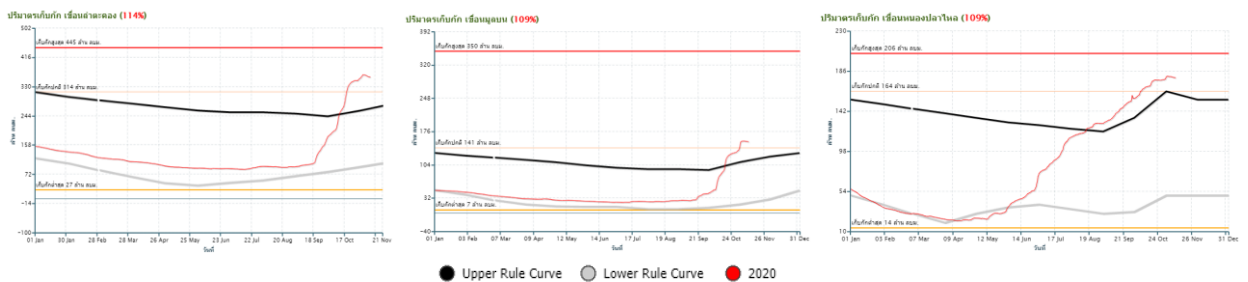
สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

- ช่วงฤดูฝนที่ผ่านมามีพายุที่ส่งผลประเทศไทยทั้งโดยตรงและโดยอ้อมก่อตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องหลายลูก และถึงแม้ปัจจุบันพื้นที่ตอนบนของประเทศ ทั้งภาคเหนือ ภาคกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ได้เข้าสู่ฤดูหนาวแล้ว ซึ่งโดยปกติเป็นช่วงที่พายุจะเริ่มส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภาคใต้ แต่ปัจจุบันกลับยังคงมีพายุที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตอนบนของประเทศเกิดขึ้น (พายุอตาและพายุหว่ามกัว) ประกอบกับเขื่อนขนาดใหญ่ 3 แห่ง ยังอยู่ในสถานการณ์น้ำล้นเขื่อน (ลำตะคอง 114% หนองปลาไหล 109% มูลบน 109%) และมีเขื่อนที่อยู่ในเกณฑ์น้ำมากอีก 9 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากพายุ และอาจทำให้สถานการณ์มีความรุนแรงเพิ่มขึ้น



- สำหรับภาคใต้ อิทธิพลจากร่องมรสุมที่พาดผ่านในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา ส่งผลทำให้มีฝนตกหนักและเกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณคลองขนาน ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 2563



วันที่ 9 พ.ย. 63 เกิดฝนตกหนักน้ำล้นตลิ่งคลองขนาน เข้าท่วมบ้านเรือนประชาชน ม.17 และ ม.18 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงและมีฝนตกบางแห่ง ส่วนร่องมรสุมได้เลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 3-4 พ.ย. 63 กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณช่องแคบมะละกาในช่วงวันที่ 5-6 พ.ย. 63 และลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนพายุโซนร้อน “โกนิจิ” (GONI) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกและขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลางในวันที่ 6 พ.ย. 63 ในขณะที่เป็นพายุดีเปรสชันและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณดังกล่าว ส่งผลให้มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนพายุโซนร้อน “เอตาอู” (ETAU) ก่อตัวขึ้นบริเวณชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์วันที่ 8 พ.ย. 63 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุโซนร้อน “เอตาอู” วันที่ 9 พ.ย. 63

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 44,246 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 62% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,703 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่าง (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (114%) เขื่อนมูลบน (109%) และเขื่อนหนองปลาไหล (109%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : สัปดาห์ที่ผ่านมาระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในบริเวณภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมากและอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบางแห่ง โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดศรีสะเกษ บุรีรัมย์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ปราจีนบุรี สุพรรณบุรี และตรัง

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 9-11 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี พังงา นครศรีธรรมราช และกระบี่ ในวันที่ 9 พ.ย. 63 หลังจากนั้นช่วงวันที่ 12-15 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยตอนบน และภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น กับมีพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้เคลื่อนผ่านประเทศเวียดนามและกัมพูชา ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง

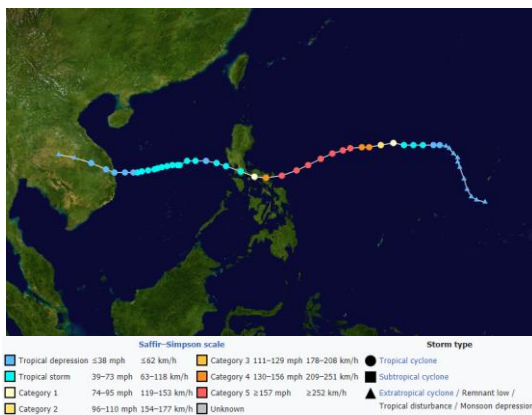
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 10 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 06.00-07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 04.00-05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง -1.02 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.18 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 9-15 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 9-12 พ.ย. 63 หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 13-15 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งภาคใต้ตอนล่างและเลื่อนขึ้นมาถึงบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในวันที่ 14-15 พ.ย. 63

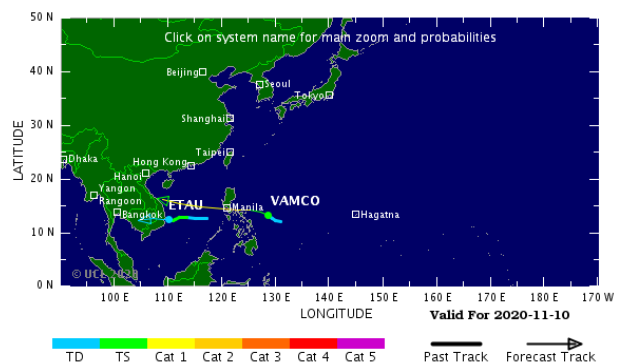
สถานการณ์พายุ

สปีดาร์นี้มีพายุที่ก่อตัวฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก จำนวน 3 ลูก โดยมีพายุ 2 ลูกที่เคลื่อนตัวเข้าใกล้และส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่

1. พายุโซนร้อน “โกนิจิ” (GONI) ก่อตัวขึ้นบริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 63 ในวันต่อมาพายุได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและทวีกำลังแรงขึ้นต่อเนื่องจนถึงระดับพายุโซนร้อนในวันที่ 29 ต.ค. 63 และระดับซูเปอร์ไต้ฝุ่นในวันที่ 30 ต.ค. 63 พร้อมกับเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และเมื่อเคลื่อนตัวเข้าใกล้ประเทศฟิลิปปินส์พายุได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุไต้ฝุ่นระดับ 4 พร้อมกับเคลื่อนผ่านประเทศฟิลิปปินส์ในวันที่ 1 พ.ย. 63 หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วเป็นพายุโซนร้อนลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันเดียวกันและอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันต่อมา หลังจากนั้นพายุได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามในวันที่ 6 พ.ย. 63 และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชาเมื่อวันที่ 7 พ.ย. 63 ส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทยมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในช่วงดังกล่าว
2. พายุโซนร้อน “เอตาอว” (ETAU) เป็นพายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางบริเวณชายฝั่งของประเทศฟิลิปปินส์ในวันที่ 8 พ.ย. 63 หลังจากนั้นได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “เอตาอว” วันที่ 9 พ.ย. 63 โดยคาดว่าพายุจะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนใต้ในวันที่ 10-11 พ.ย. 63 และจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศกัมพูชา อาจส่งผลให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีลมแรงในช่วงดังกล่าว



ที่มา: The background image is from NASA.
Tracking data is from NOAA



ที่มา: University College London

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีเมฆปกคลุมเบาบางในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ กับมีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันที่ 5 พ.ย. 63 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 6 พ.ย. 63 และภาคกลางและภาคตะวันออกในวันที่ 8 พ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นตลอดทั้งสปีดาร์

3 พ.ย. 63 07:00 น.



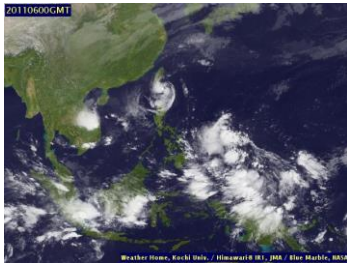
4 พ.ย. 63 07:00 น.



5 พ.ย. 63 07:00 น.



6 พ.ย. 63 07:00 น.



7 พ.ย. 63 07:00 น.



8 พ.ย. 63 07:00 น.



9 พ.ย. 63 07:00 น.

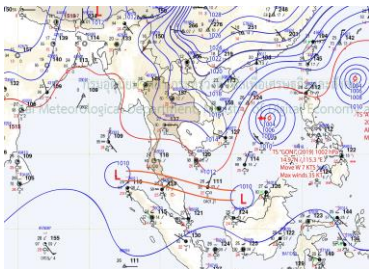


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

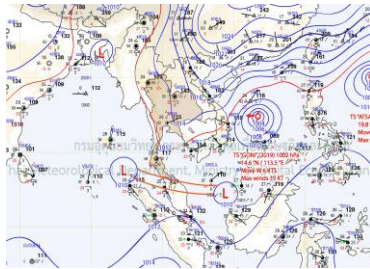
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงและมีฝนตกบางแห่ง ส่วนร่องมรสุมได้เลื่อนลงไปพาดผ่านบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 3-4 พ.ย. 63 กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณช่องแคบมะละกาในช่วงวันที่ 5-6 พ.ย. 63 และลมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้นในช่วงปลายสปีดาร์ ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนพายุโซนร้อน “โกนิจิ” (GONI) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกและขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลางในวันที่ 6 พ.ย. 63 ในขณะที่เป็นพายุดีปรีสชันและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณดังกล่าว ส่งผลให้มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนพายุโซนร้อน “เอตาอว” (ETAU) ก่อตัวขึ้นบริเวณชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์วันที่ 8 พ.ย. 63 และทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีปรีสชันและพายุโซนร้อน “เอตาอว” วันที่ 9 พ.ย. 63

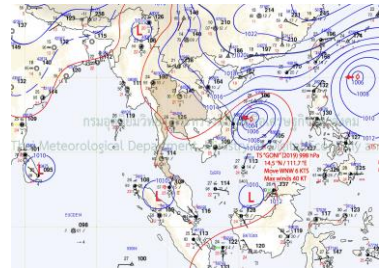
3 พ.ย. 63 07:00 น.



4 พ.ย. 63 07:00 น.



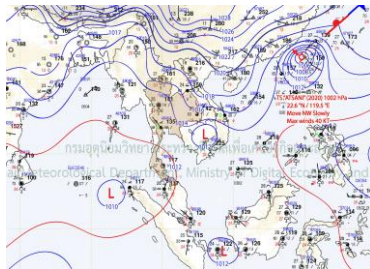
5 พ.ย. 63 07:00 น.



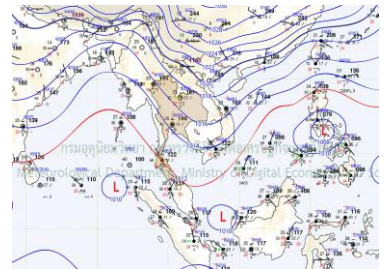
6 พ.ย. 63 07:00 น.



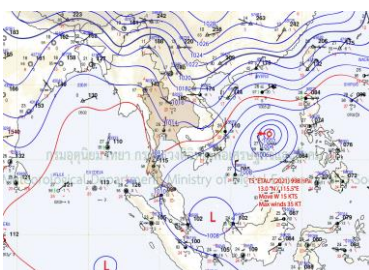
7 พ.ย. 63 07:00 น.



8 พ.ย. 63 07:00 น.



9 พ.ย. 63 07:00 น.



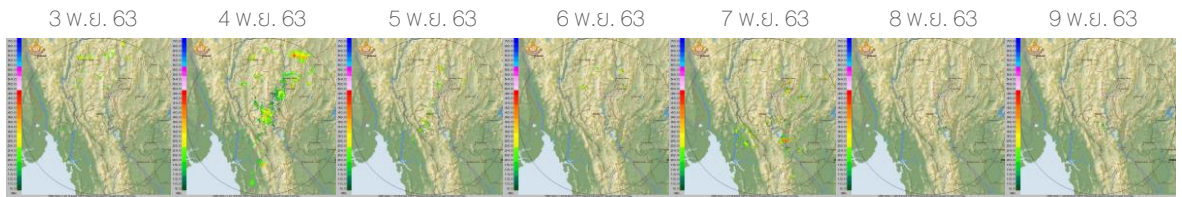
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

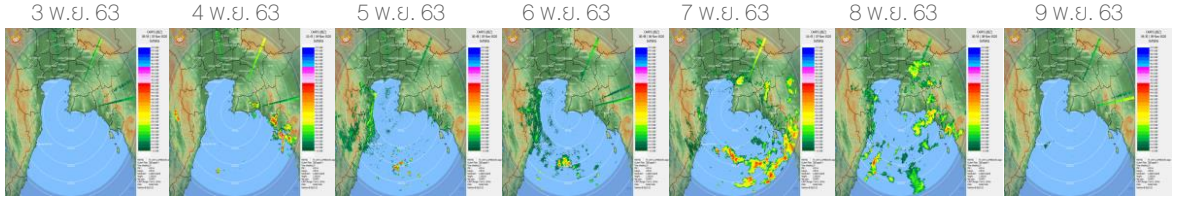
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์อ้อมก้อย เรดาร์สัตหีบ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวบริเวณภาคเหนือในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์กับมีฝนตกหนักมากบริเวณด้านตะวันตกของภาคในวันที่ 4 พ.ย. 63 ภาคกลางมีฝนตกเล็กน้อยในช่วงวันที่ 7-8 พ.ย. 63 ภาคตะวันออกมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในช่วงกลางสปีดาร์ ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักตลอดทั้งสปีดาร์

เรดาร์อ้อมก้อย



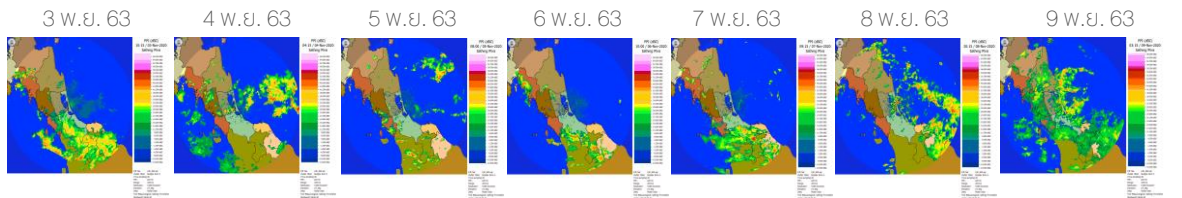
เรดาร์สัตหีบ



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



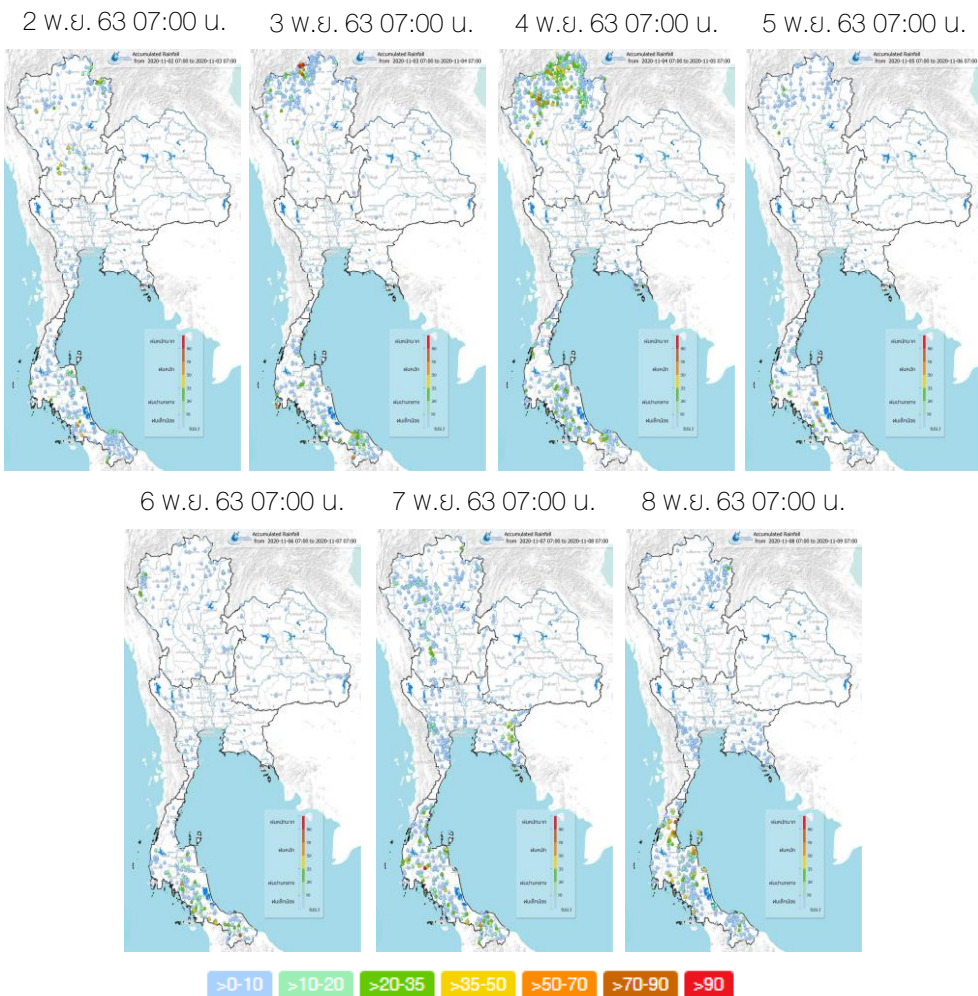
เรดาร์สงขลา



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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกกระจายตัวในบางพื้นที่ โดยบริเวณภาคเหนือมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์และปริมาณฝนลดลงในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ภาคตะวันออกและภาคกลางมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในวันที่ 7 พ.ย. 63 เนื่องจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชัน “โคนิ” บริเวณประเทศเวียดนามในวันดังกล่าว ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดทั้งสัปดาห์



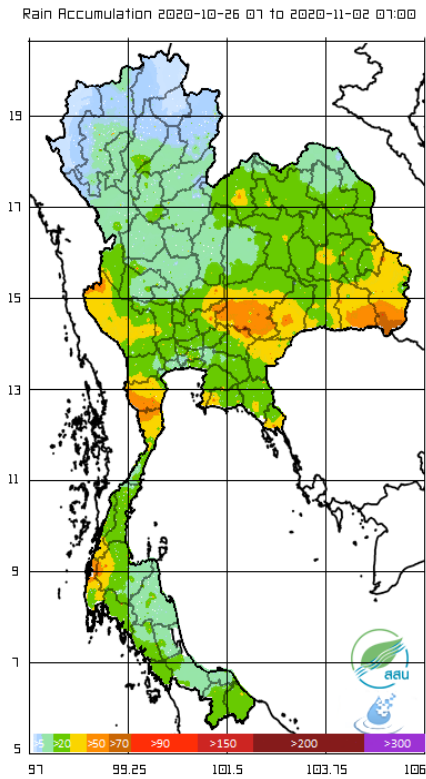
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

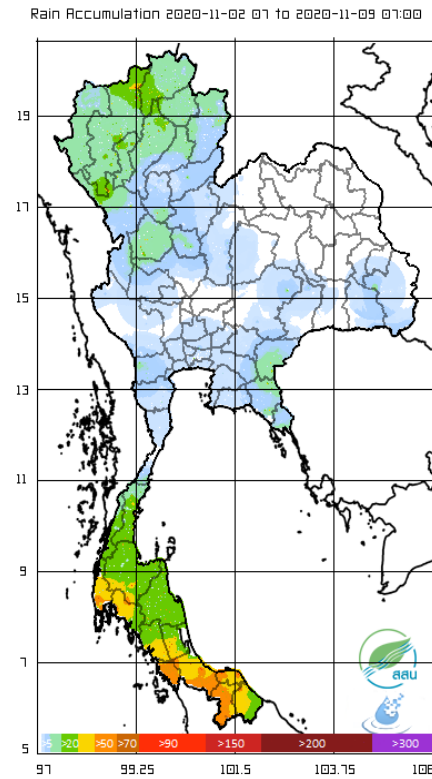
ปริมาณฝนทั้งสปีดาค์

สปีดาค์นี้พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลงค่อนข้างมาก ยกเว้นบริเวณภาคเหนือตอนบนที่มีฝนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและภาคใต้ตอนล่างที่มีฝนตกเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก

สปีดาค์ที่แล้ว



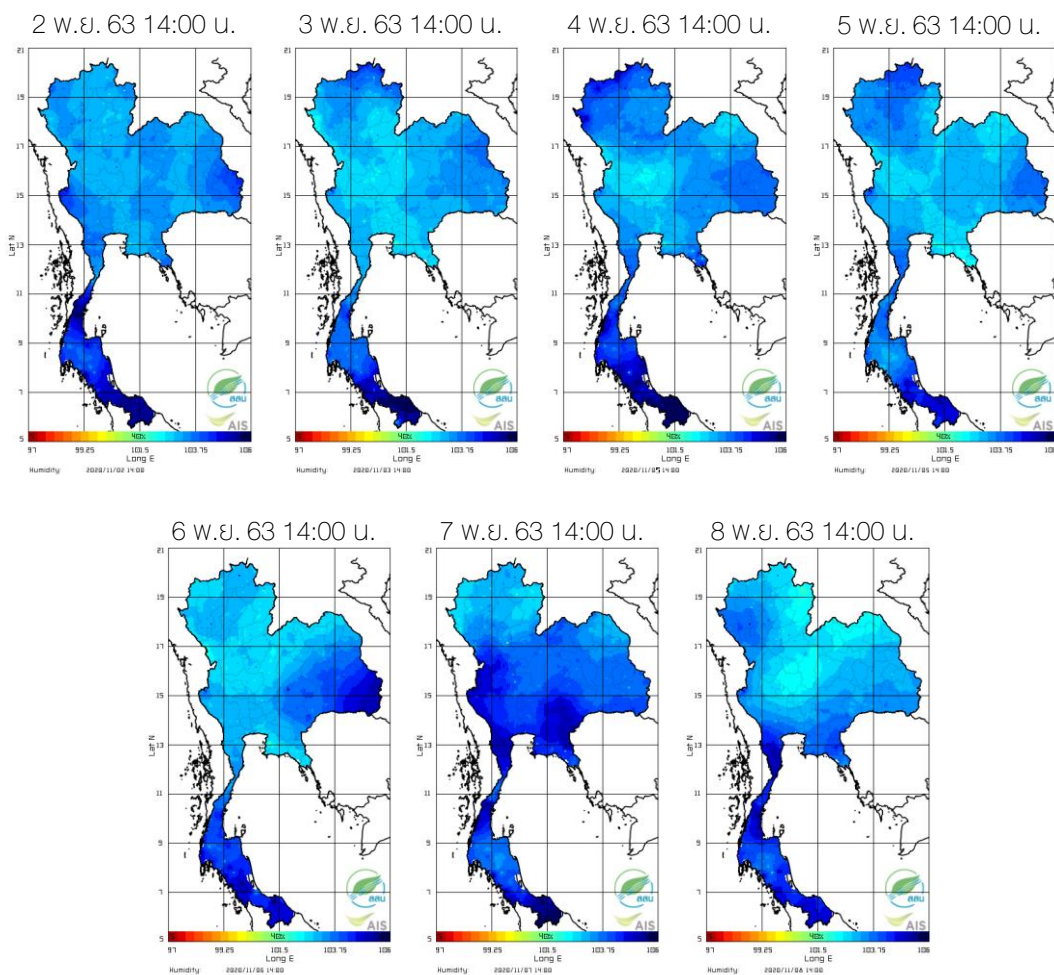
สปีดาค์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 2-8 พ.ย. 63 พบว่าบริเวณประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นในอากาศสูงบริเวณภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 3-5 พ.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในช่วงดังกล่าว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นในอากาศสูงในช่วงวันที่ 6-7 พ.ย. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีความชื้นสูงในวันที่ 7 พ.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกเพิ่มขึ้นจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามในวันที่ 7 พ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นในอากาศสูงเกือบทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นในอากาศสูงมากบริเวณภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 3-4 พ.ย. 63 และ 7 พ.ย. 63



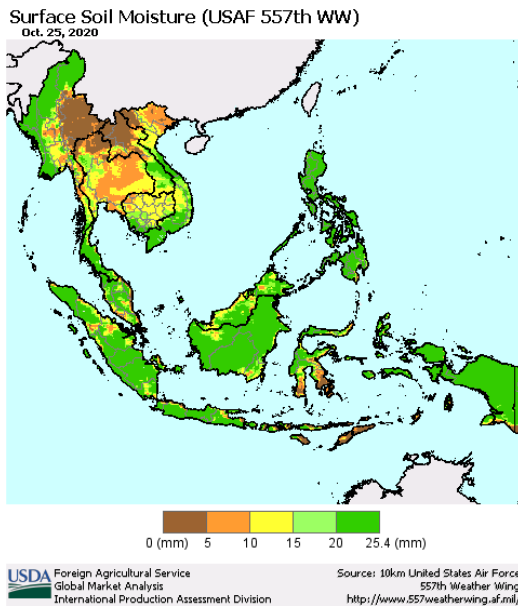
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

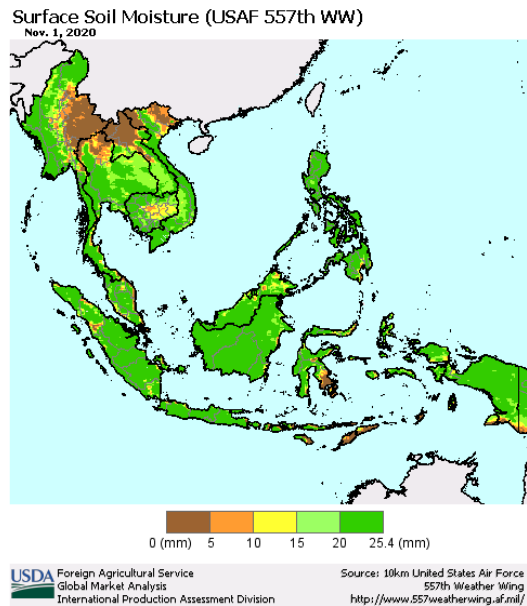
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 1 พ.ย. 63 พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินเพิ่มสูงขึ้น ส่วนบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนบน และภาคใต้ตอนล่างยังคงมีความชื้นใกล้เคียงกับเมื่อวันที่ 25 ต.ค. 63 ที่ผ่านมา

วันที่ 25 ต.ค. 2563



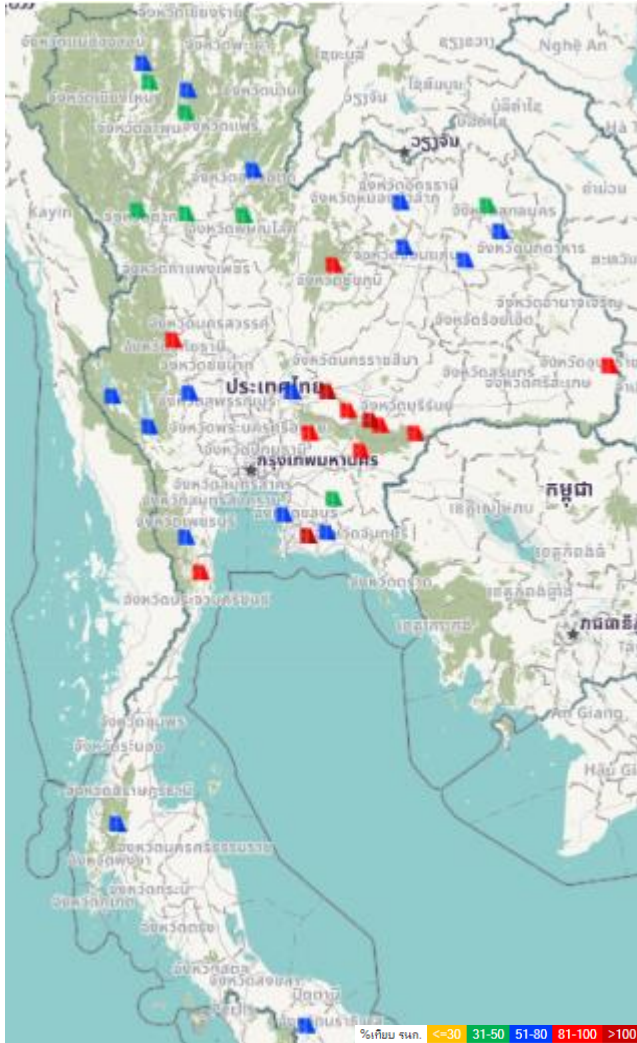
วันที่ 1 พ.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

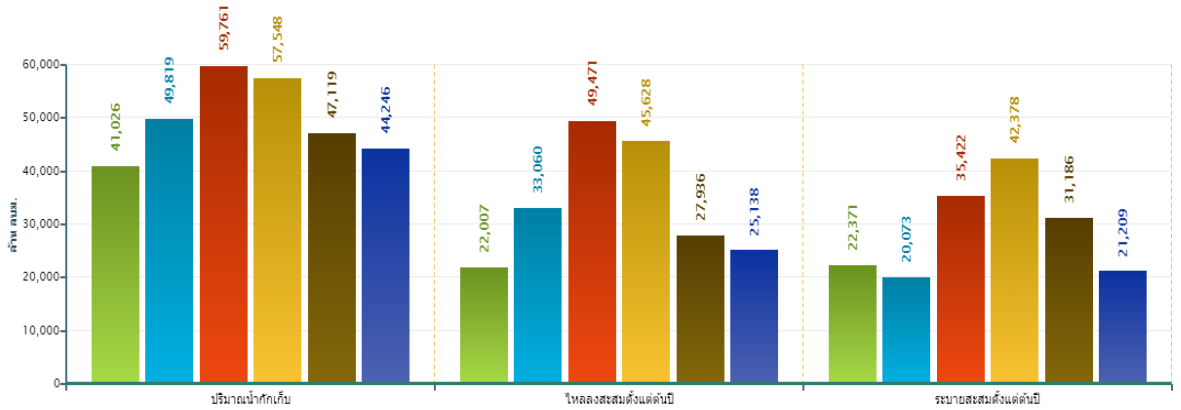
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://web.thaiwater.net/thaiwater30/>

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 44,246 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 62% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,703 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (114%) เขื่อนมูลบน (109%) และเขื่อนหนองปลาไหล (109%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (100%) เขื่อนสิรินธร (90%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (94%) เขื่อนลำนางรอง (82%) เขื่อนลำห้วย (84%) เขื่อนทับเสลา (87%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (100%) เขื่อนนฤปดินจินดา (82%) และเขื่อนปราณบุรี (92%) นอกจากนี้ยังคงมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย (30-50%) 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (42%) เขื่อนก้อลม (50%) เขื่อนแม่กวง (42%) เขื่อนแควน้อย (50%) เขื่อนแม่บ่อแก้ว (41%) เขื่อนลำปาว (50%) เขื่อนน้ำอูน (48%) เขื่อนห้วยหลวง (50%) และเขื่อนคลองสียศ (50%)

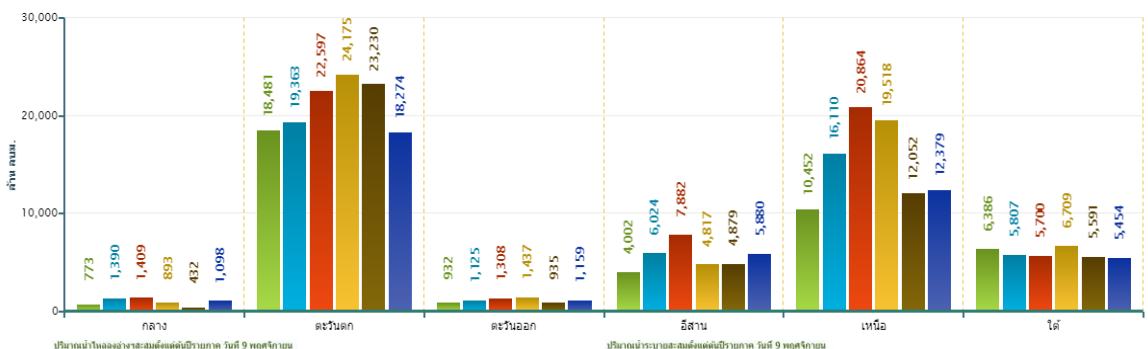
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 9 พ.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 44,246 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน ถือเป็นปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2558 ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2560 และ ปี 2559 ภาคตะวันออกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2561 และ ปี 2560 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2558 และ ปี 2562 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 25,138 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมน้อยที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2558 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 21,209 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

สถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 9 พฤศจิกายน

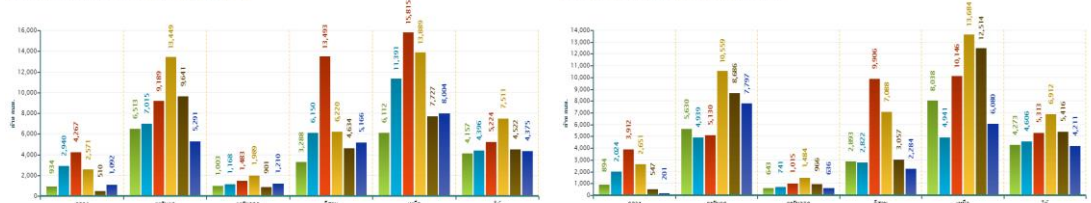


ปริมาณน้ำกักเก็บรายภาค วันที่ 9 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำในอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 9 พฤศจิกายน

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 9 พฤศจิกายน

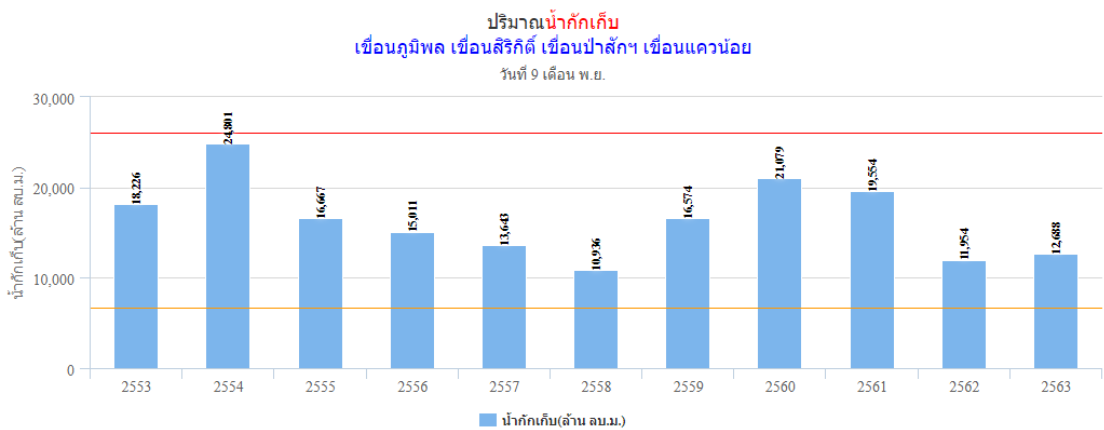


■ 2558 ■ 2559 ■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563

ที่มา: คลังข้อมูลแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 9 พ.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,688 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรง 1,752 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 5,992 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้แผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63-30 เม.ย. 64 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 –ปัจจุบันมีการระบายน้ำไปแล้ว 118 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมากและอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง ดังต่อไปนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ห้วยทับทัน ต.ห้วยทับทัน อ.ห้วยทับทัน จ.ศรีสะเกษ
- แม่น้ำมูล ต.นิคม อ.สตึก ต.ทุ่งกุลลา อ.ท่าตูม และต.ปะเคียบ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำมูล ต.หนองยาง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา
- ลำปะเทีย ต.อีสานเขต อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำมูล ต.กระเบื้อง อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

ภาคตะวันออก

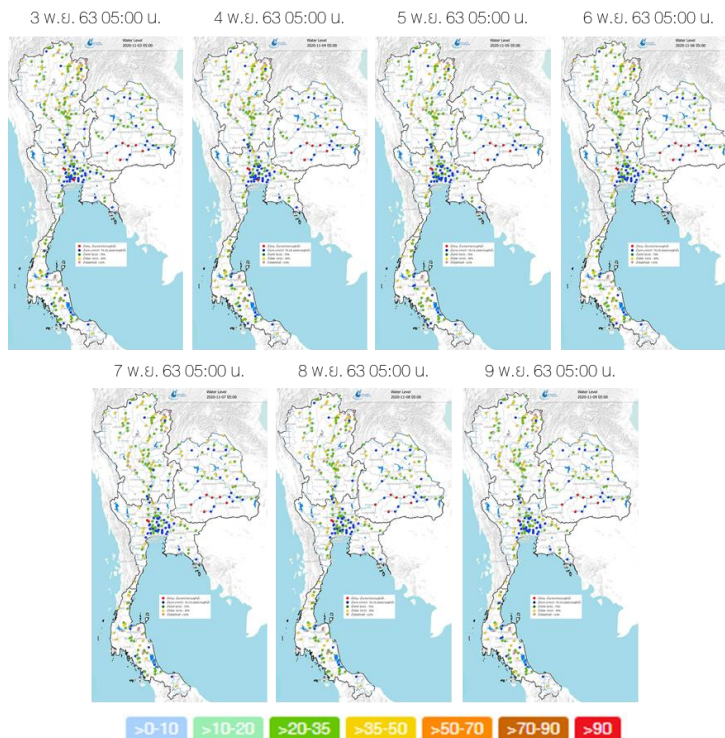
- แม่น้ำนครนายก ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี

ภาคกลาง

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

ภาคใต้

- คลองซี ต.เวาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง



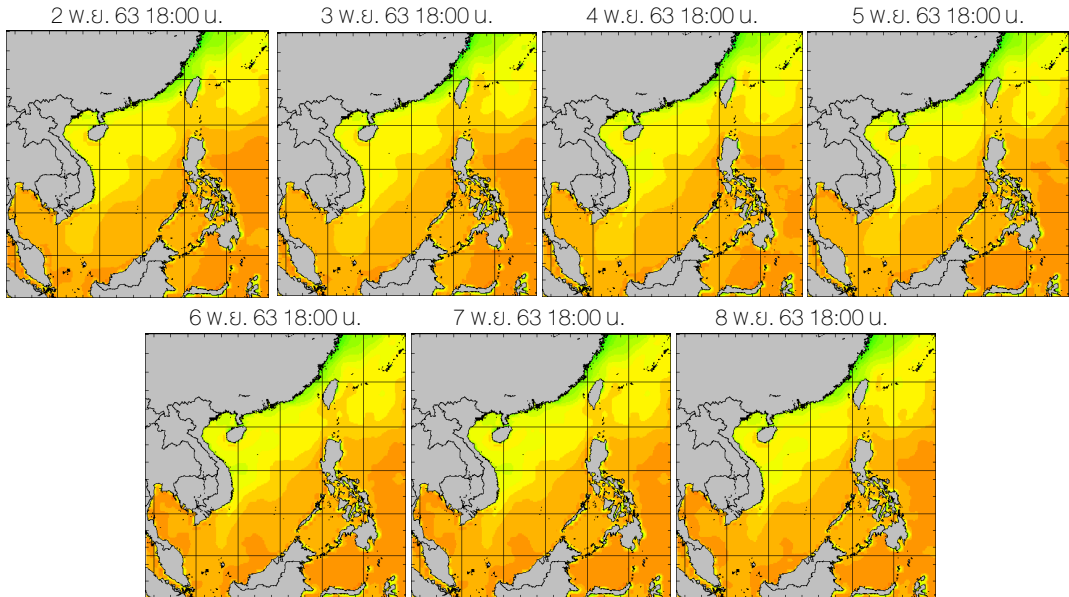
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

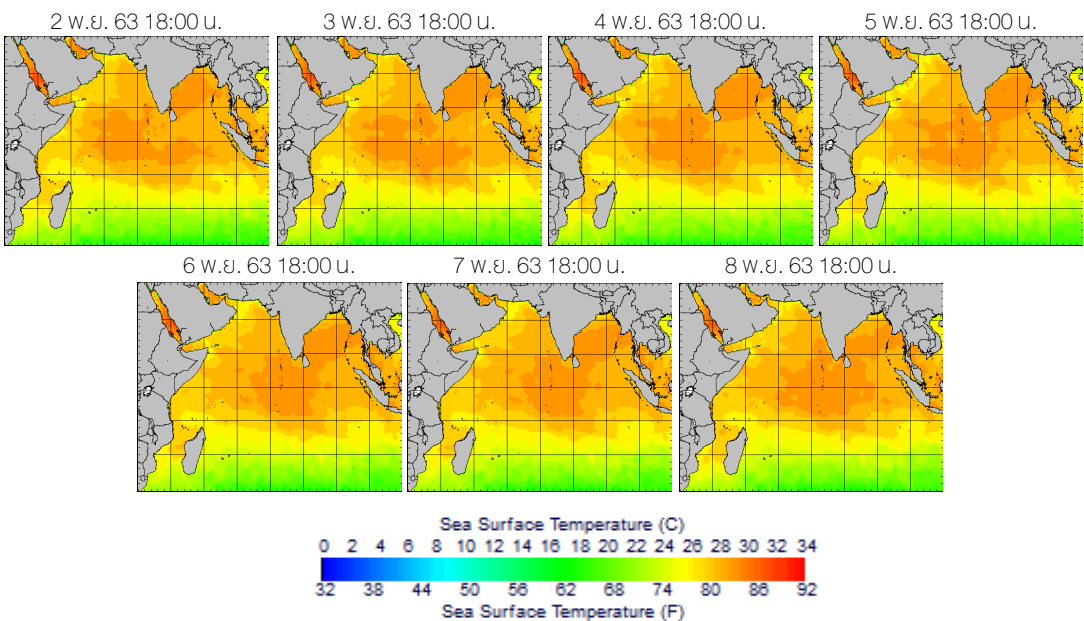
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้อุณหภูมิผิวน้ำทะเลทั้งฝั่งทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

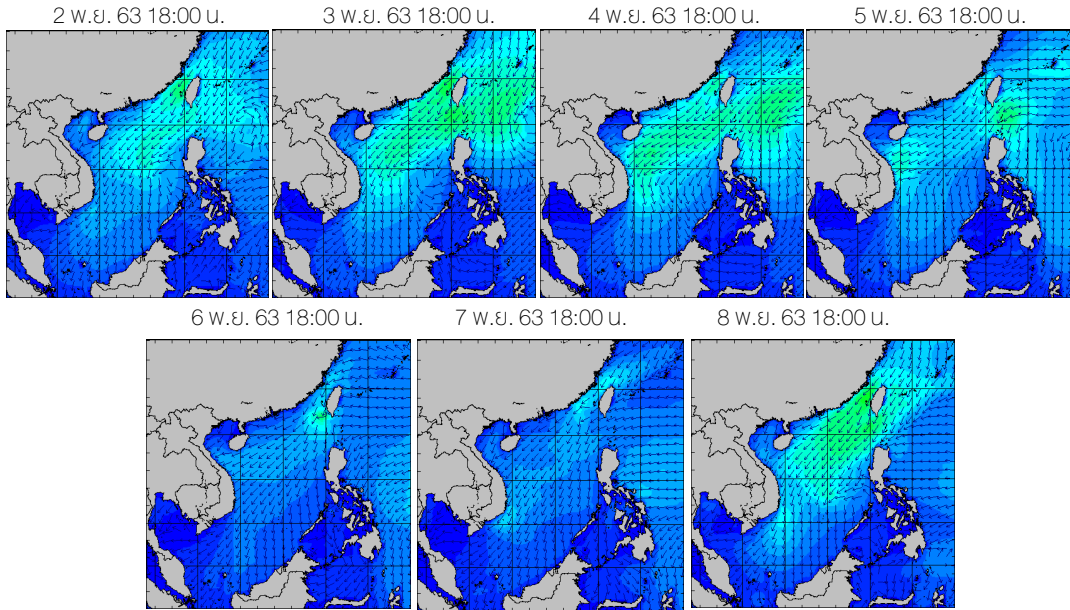
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

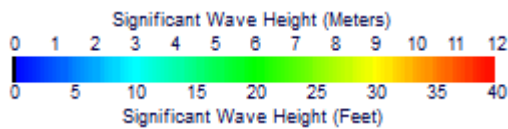
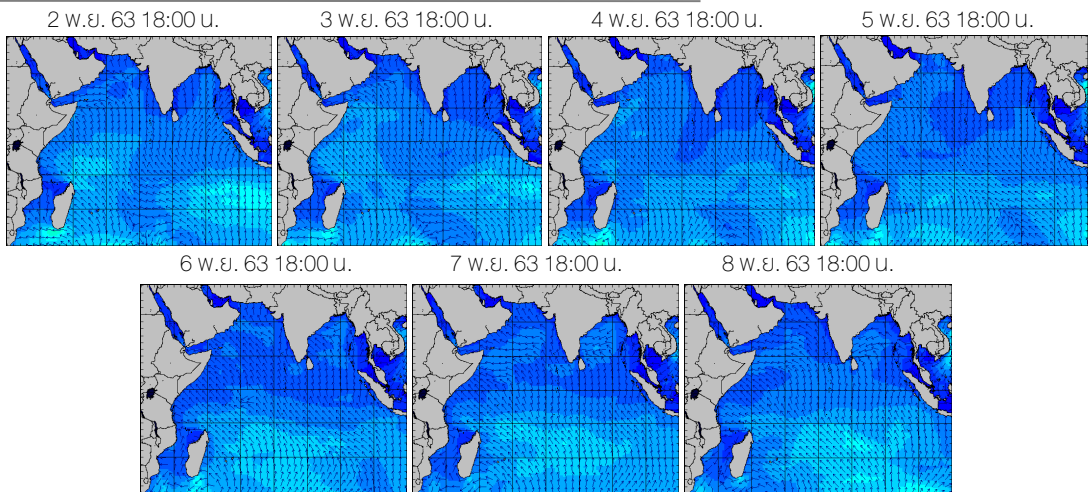
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้ทะเลฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

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 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานีสำแล และแม่น้ำบางปะกงที่สถานีบางแตนมีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสัปดาห์ ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีนที่สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงต้นสัปดาห์และปลายสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.28 กรัม/ลิตร ในวันที่ 3 พ.ย. 63 เวลา 13.00 น. แม่น้ำแม่กลองที่สถานีอัมพวามีความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร ในวันที่ 8 พ.ย. 63 เวลา 14.00-18.00 น. และวันที่ 9 พ.ย. 63 เวลา 14.00 น. โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 4.18 กรัม/ลิตร วันที่ 8 พ.ย. 63 เวลา 15.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำแม่กลอง ณ สถานีอัมพวา (เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

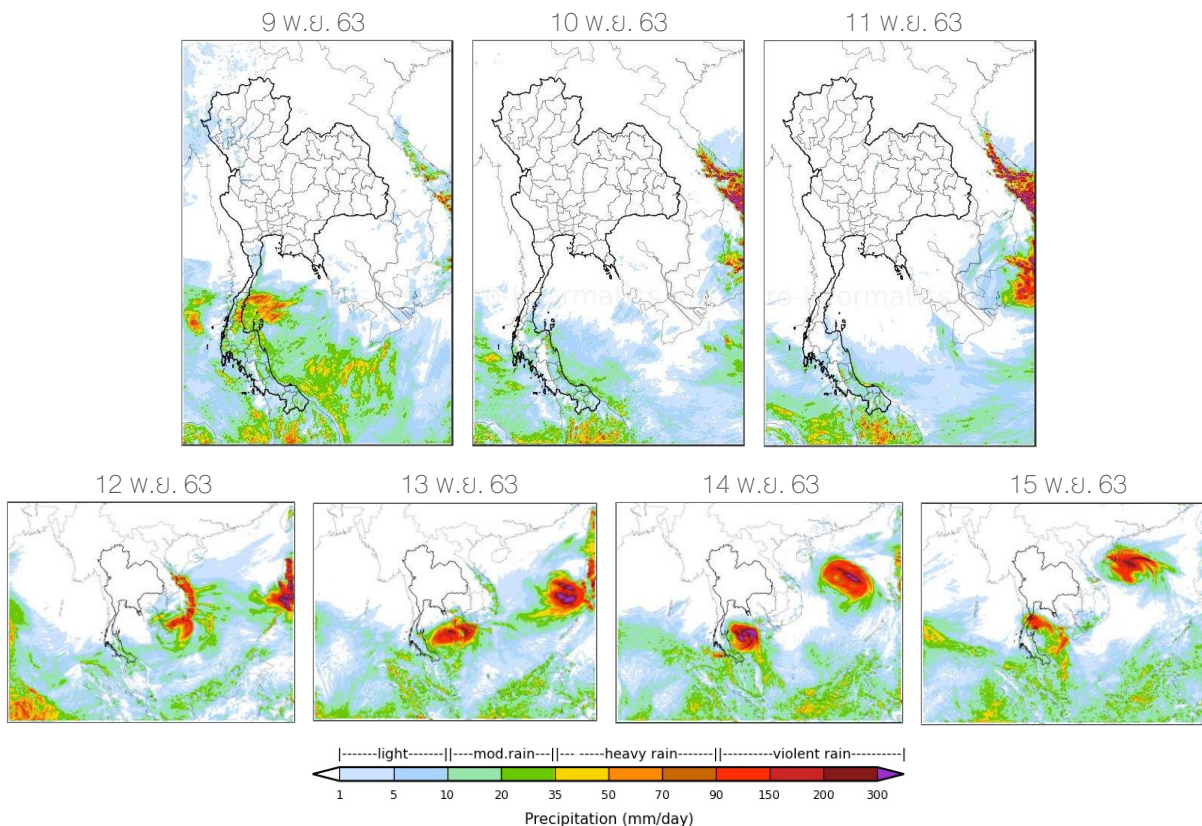
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 14.65 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 84.57% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 14.31 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 85.25% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 97.99% รองลงมาคือ ภาคตะวันตก 93.89% และภาคเหนือ 92.43% 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	92.43	0.010	0.753	0.05	0.03	55.72	0.014	2.41	2.21	91.73	0.010	0.767
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.41	97.99	0.007	0.133	0.03	0.02	45.97		3.52	3.43	97.51	0.007	0.133
กลาง	0.01	0.04	293.89		0.012	0.01	0.01	69.16		0.03	0.05	183.24		0.012
ตะวันออก	0.92	0.79	86.08	0.001	0.257	0.02	0.02	81.41	0.001	0.95	0.81	85.96	0.001	0.258
ตะวันตก	1.26	1.19	93.89		0.175	0.27	0.21	76.87	0.076	1.53	1.39	90.92		0.251
ใต้	0.64	0.26	41.12		0.092	0.03	0.01	28.26	0.002	0.66	0.27	40.63		0.095
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	6.42	79.34		3.239	0.13	0.06	44.37	0.028	8.23	6.48	78.79		3.266
ทั้งประเทศ	16.79	14.31	85.25	0.019	4.661	0.54	0.34	63.16	0.121	17.33	14.65	84.57	0.019	4.782

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 9-11 พ.ย. 63** บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี พังงา นครศรีธรรมราช และกระบี่ ในวันที่ 9 พ.ย. 63
- **ช่วงวันที่ 12-15 พ.ย. 63** บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง

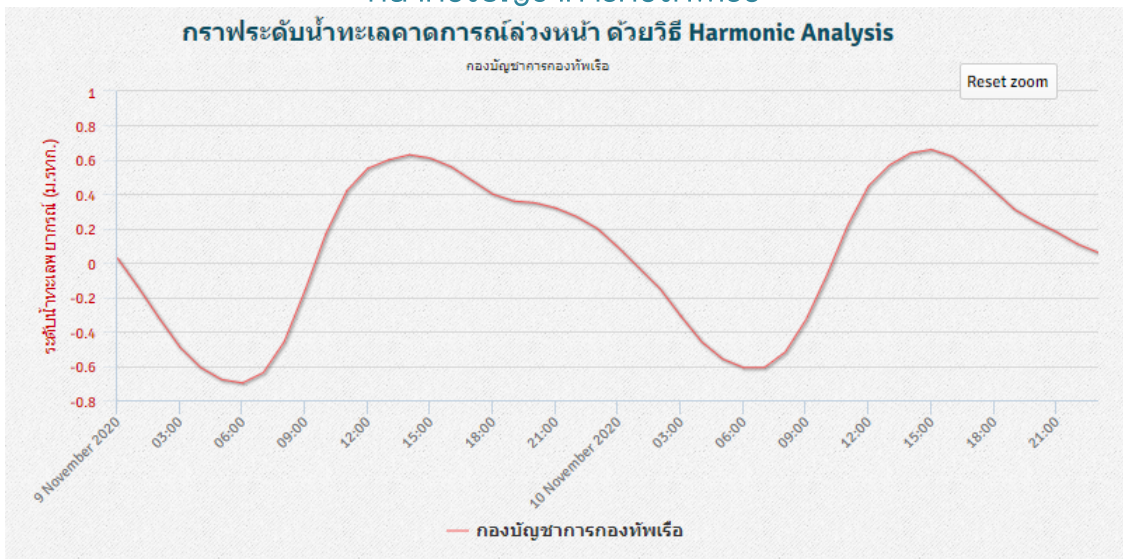


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wr_image/index.php

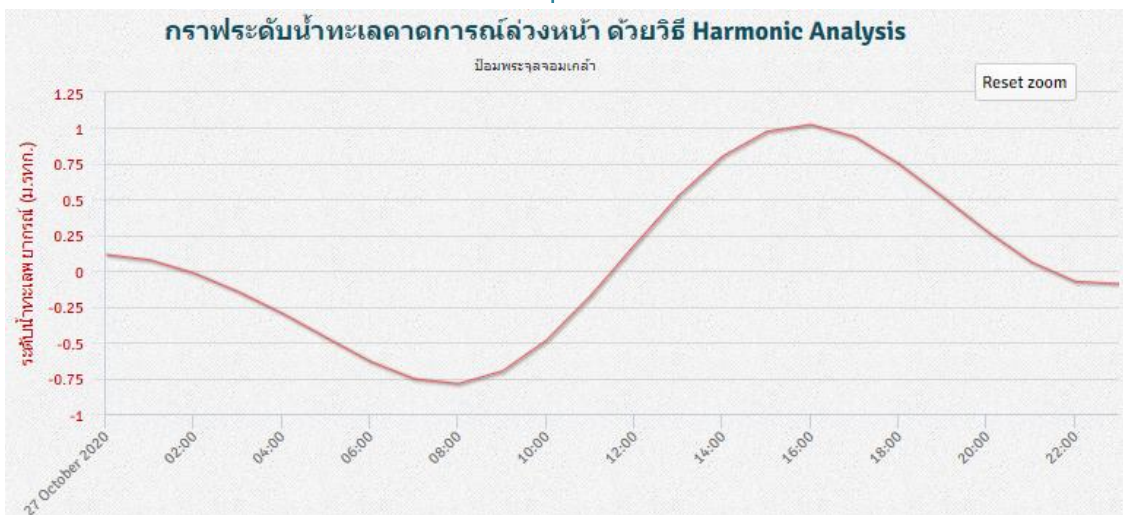
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 10 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 06.00-07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.66 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 04.00-05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง -1.02 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.18 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

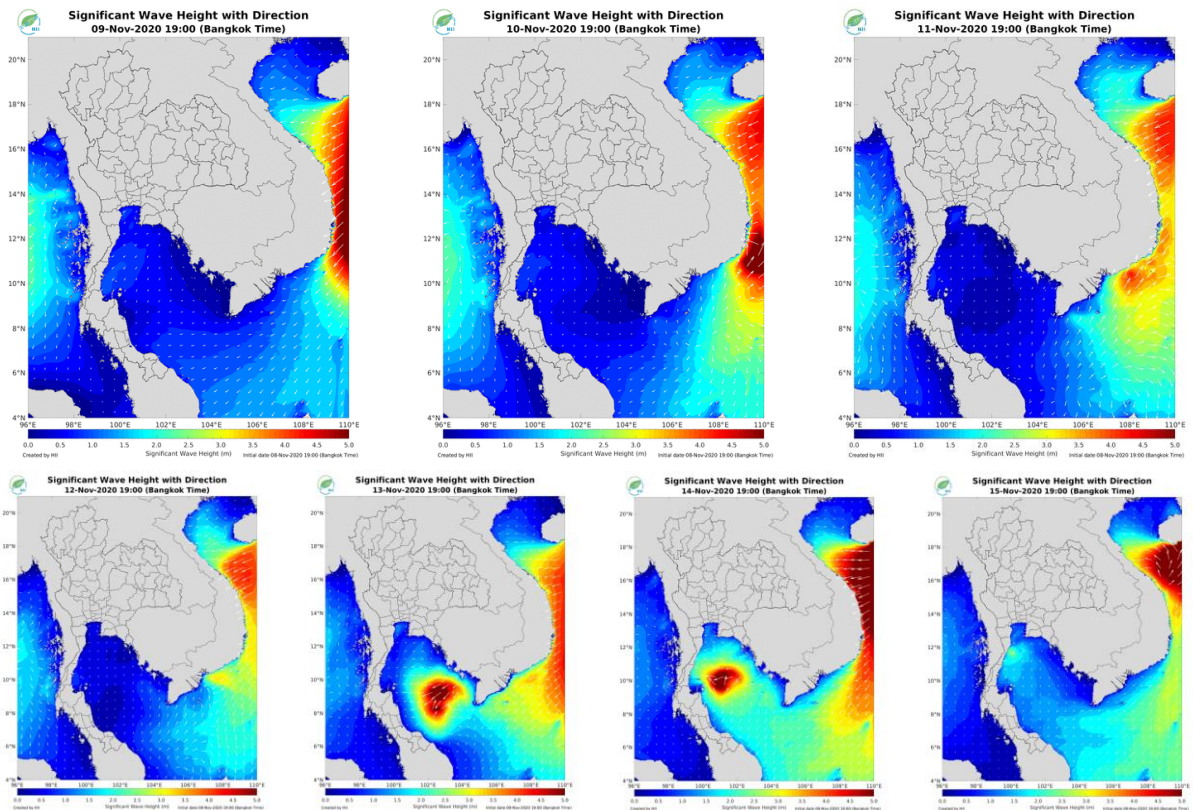


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

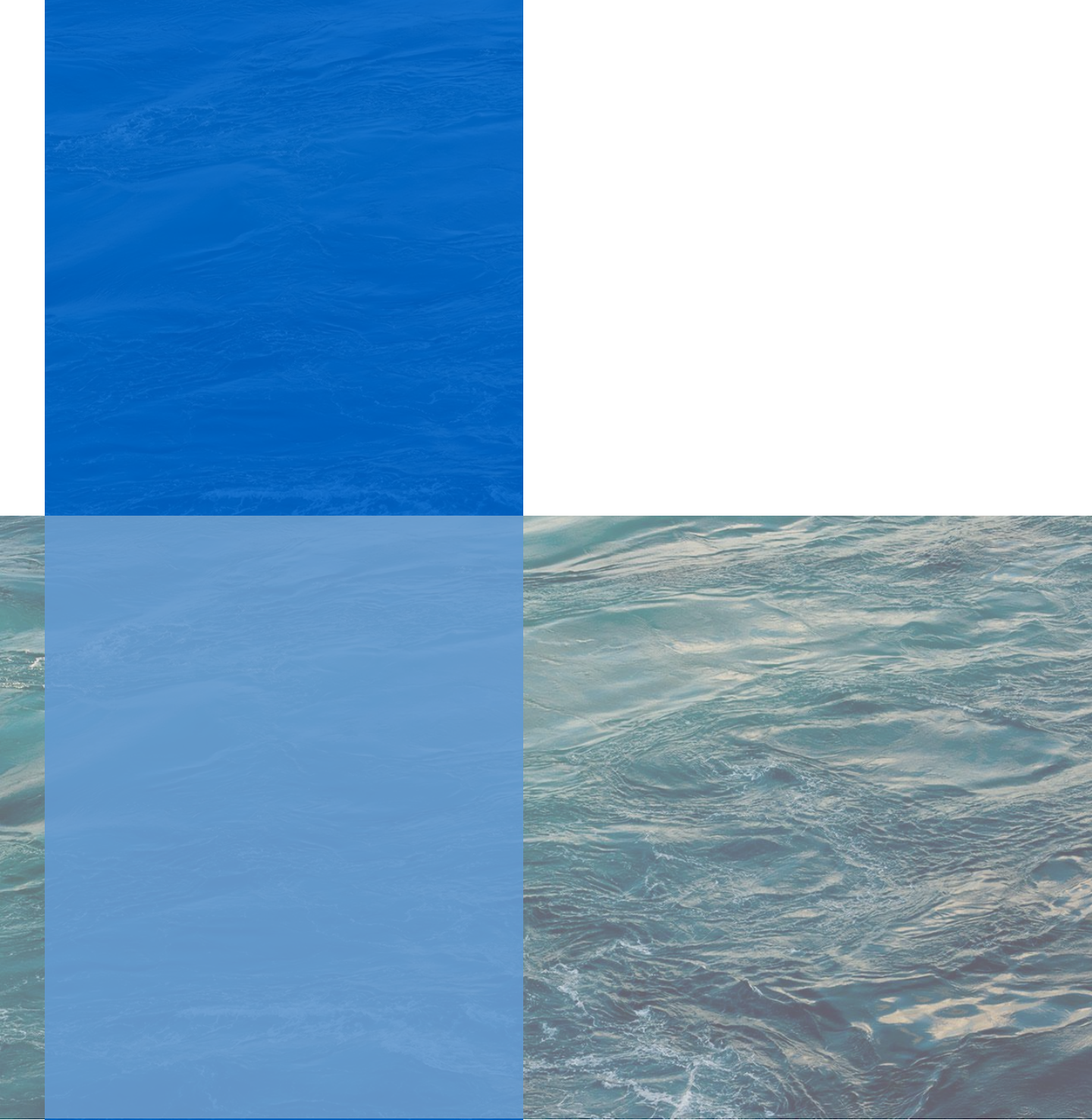
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 9-15 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังปานกลาง ส่งผลให้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 9-12 พ.ย. 63 หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 13-15 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งภาคใต้ตอนล่างและเลื่อนขึ้นมาถึงบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในวันที่ 14-15 พ.ย. 63

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 9-15 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 Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

