

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 21 กันยายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 สถานการณ์พายุก

6 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

7 แผนที่ความกดอากาศ

8 สถานการณ์ฝน

- เสดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

11 สภาพะฝนที่ผิดปกติ

12 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

13 ความชื้นผิวดิน

14 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

18 สถานการณ์อุทกภัย

19 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

22 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

23 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

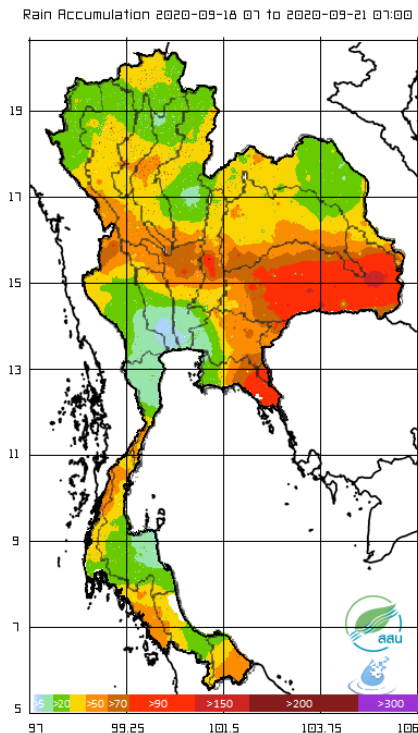
24 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT



วันที่ 18 ก.ย. 63 เกิดฝนตกหนักน้ำท่วมขังในพื้นที่
จังหวัดนครราชสีมา รวม 8 อำเภอ 14 ตำบล 21 หมู่บ้าน
บ้านเรือนเสียหาย 242 หลัง และถนน 20 สาย



- พายุโซนร้อน “โนอึล” (NOUL) ที่เคลื่อนเข้าสู่บริเวณ
จังหวัดมุกดาหารเมื่อวันที่ 18 ก.ย. 63 เวลา 14.00 น.
แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนสลายตัว
ปกคลุมบริเวณภาคเหนือในวันที่ 19 ก.ย. 63 ส่งผลให้
เกิดฝนตกหนัก น้ำไหลหลาก น้ำท่วมฉับพลัน และ
ดินสไลด์ในพื้นที่ 27 จังหวัด 93 อำเภอ 205 ตำบล
366 หมู่บ้าน และ 1 เทศบาล มีประชาชนได้รับ
ผลกระทบ 1,932 ครอบครัว มีผู้เสียชีวิต 1 ราย และ
บาดเจ็บ 2 ราย

- ฝนที่ตกในช่วงวันที่ 18-20 ก.ย. 63 ทำให้ลุ่มน้ำมูลมี
ปริมาณน้ำท่าประมาณ 280 ล้าน ลบ.ม. และลุ่มน้ำชี
ประมาณ 770 ล้าน ลบ.ม. แต่เขื่อนขนาดใหญ่
ในพื้นที่กลับมีน้ำไหลลงเขื่อนไม่มากนัก โดยเขื่อน
สิรินธรมีน้ำไหลเข้าอ่างสูงสุดเพียง 195 ล้าน ลบ.ม.
รองลงมาคือเขื่อนลำพระเพลิง 44 ล้าน ลบ.ม. และ
เขื่อนลำตะคอง 24 ล้าน ลบ.ม.

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้พายุโซนร้อน “โนอึล” ที่ก่อตัวขึ้นบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนบริเวณทะเลจีนใต้ด้านตะวันตกของประเทศฟิลิปปินส์และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองดานังประเทศเวียดนามในวันที่ 18 ก.ย. 63 ผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดมุกดาหารวันที่ 18 ก.ย. 63 และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและสลายตัวปกคลุมภาคเหนือตอนล่างในวันที่ 19 ก.ย. 63 ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในวันแรกของสัปดาห์กับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในช่วงปลายสัปดาห์ กับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี 524 มิลลิเมตร จังหวัดตราด 436 มิลลิเมตร และจังหวัดเพชรบูรณ์ 382 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศมีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 35,480 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 50% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 12,031 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (90%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่บ่อก (24%) เขื่อนอุบลรัตน์ (20%) เขื่อนลำนางรอง (21%) เขื่อนมูลบน (26%) เขื่อนลำห้วย (17%) เขื่อนป่าสักฯ (13%) เขื่อนกระเสียว (22%) เขื่อนทับเสลา (23%) เขื่อนบางพระ (28%) และเขื่อนคลองสียัด (18%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีบ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง โดยมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ ตราด บุรีรัมย์ สตูล และสุราษฎร์ธานี

คาดการณ์

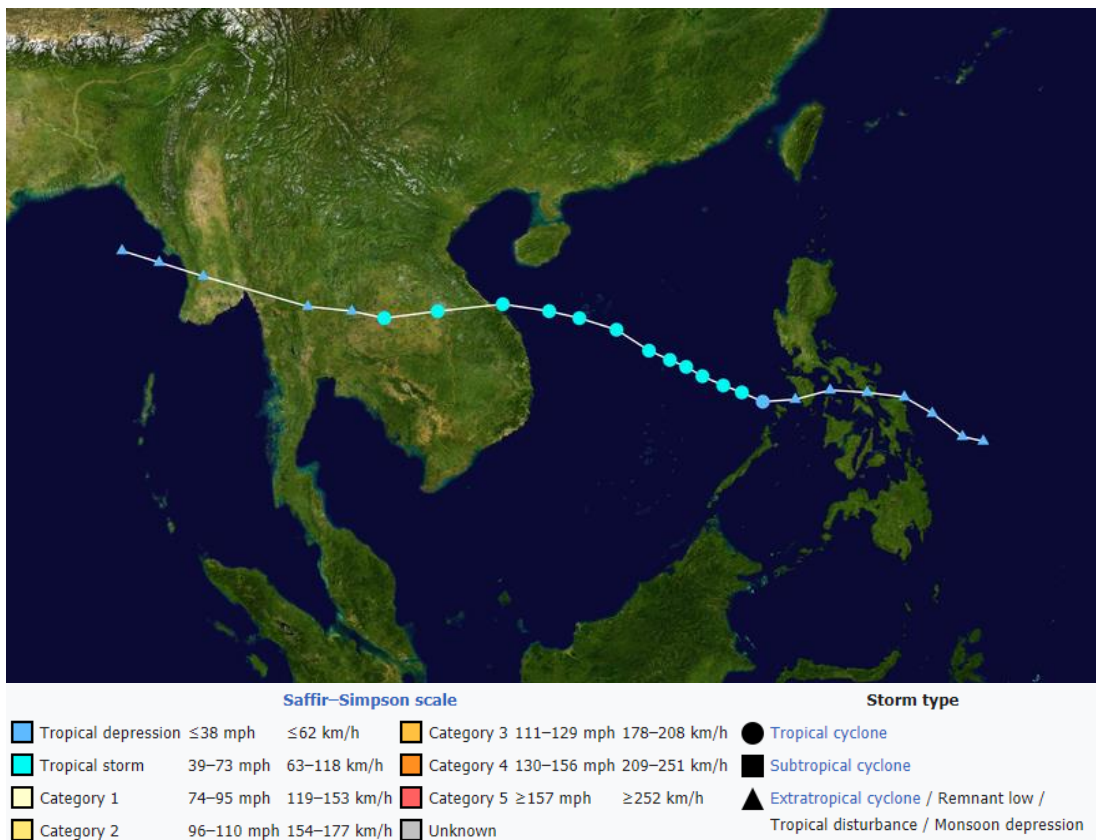
คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 21-23 ก.ย. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันที่ 21 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ในวันที่ 22-23 ก.ย. 63 และช่วงวันที่ 24-27 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง โดยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 22 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือน้ำลงต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.84 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้าน้ำลงต่ำสุดเวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.29 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.08 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 21-27 ก.ย. 63 ทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 21 ก.ย. 63 และคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 22-25 ก.ย. 63 และกลับมามีความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 2-2.5 เมตร ในวันที่ 27 ก.ย. 63 เนื่องจากลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดทั้งสัปดาห์

สถานการณ์พายุ

สปีดนี้มีพายุโซนร้อน “โนอึล” (Noul) ก่อตัวขึ้นบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 63 โดยพายุดังกล่าวเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “โนอึล” ในวันที่ 16 ก.ย. 63 หลังจากนั้นพายุได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองดานัง ประเทศเวียดนามในวันที่ 18 ก.ย. 63 เวลา 07.00 น. และเคลื่อนผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดมุกดาหารวันที่ 18 ก.ย. 63 เวลา 14.00 น. หลังจากนั้นพายุได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนผ่านภาคเหนือในวันที่ 19 ก.ย. 63 ก่อนที่จะสลายตัวไปบริเวณชายฝั่งของประเทศเมียนมาร์ในวันที่ 20 ก.ย. 63

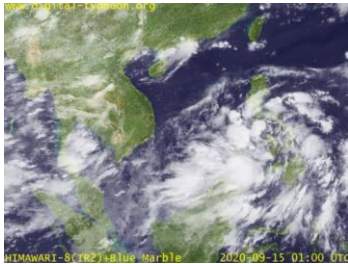


ที่มา: The background image is from NASA. Tracking data is from NOAA

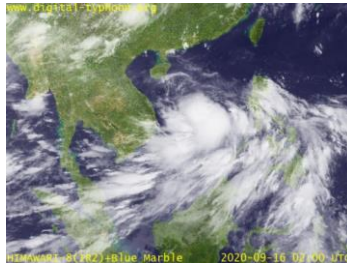
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในวันแรกของสัปดาห์ หลังจากนั้นกลุ่มเมฆที่คลุมประเทศไทยลดลงแต่ยังมีกลุ่มเมฆปกคลุมบางกระจายตัวบริเวณภาคเหนือและภาคใต้ในวันที่ 16 ก.ย. 63 ต่อมาอิทธิพลของพายุโซนร้อน “โนอึล” บริเวณทะเลจีนใต้ ส่งผลให้มีกลุ่มเมฆปกคลุมบริเวณประเทศไทยเพิ่มมากขึ้นบริเวณภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันที่ 17 ก.ย. 63 และยังมีกลุ่มเมฆปกคลุมทั่วทั้งประเทศ ในวันที่ 18-19 ก.ย. 63 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์

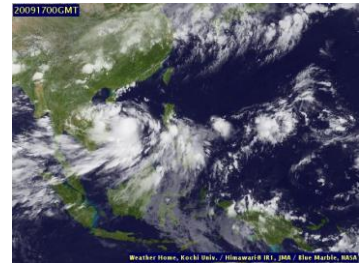
15 ก.ย. 63 08:00 น.



16 ก.ย. 63 09:00 น.



17 ก.ย. 63 07:00 น.



18 ก.ย. 63 07:00 น.



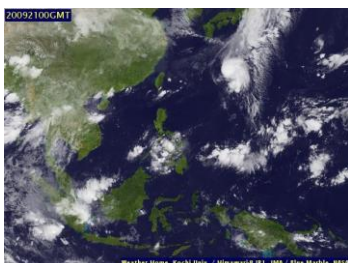
19 ก.ย. 63 07:00 น.



20 ก.ย. 63 07:00 น.



21 ส.ค. 63 07:00 น.

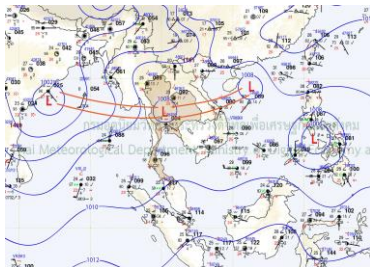


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

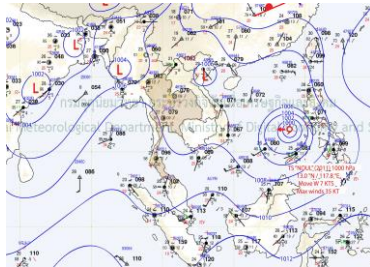
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้พายุนร้อน “โนอีล” ที่ก่อตัวขึ้นบริเวณประเทศฟิลิปปินส์ ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็น พายุโซนร้อนบริเวณทะเลจีนใต้ด้านตะวันตกของประเทศไทย/ฟิลิปปินส์และเคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณ เมืองดานังประเทศเวียดนามในวันที่ 18 ก.ย. 63 ผ่านประเทศลาวเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณ จังหวัดมุกดาหารในวันเดียวกัน หลังจากนั้นพายุนอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและสลายตัว ปกคลุมภาคเหนือตอนล่างในวันที่ 19 ก.ย. 63 ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางและ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในวันแรกของสปีดาร์กับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ในช่วงปลายสปีดาร์ กับมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน อ่าวไทย และ ประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักใน หลายพื้นที่

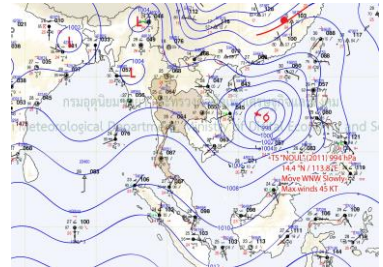
15 ก.ย. 63 07:00 น.



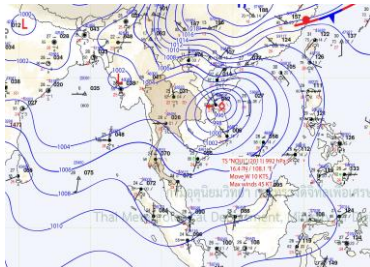
16 ก.ย. 63 07:00 น.



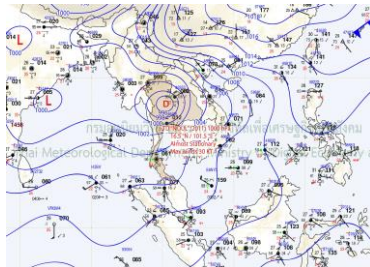
17 ก.ย. 63 07:00 น.



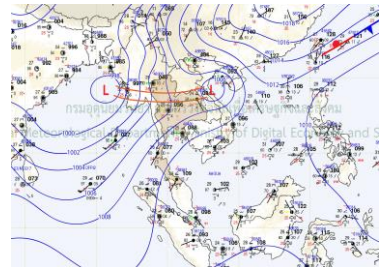
18 ก.ย. 63 07:00 น.



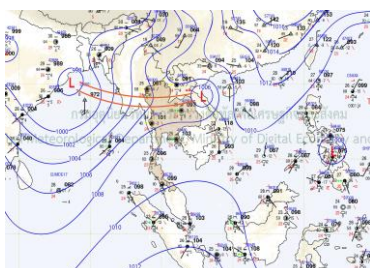
19 ก.ย. 63 07:00 น.



20 ก.ย. 63 07:00 น.



21 ก.ย. 63 07:00 น.



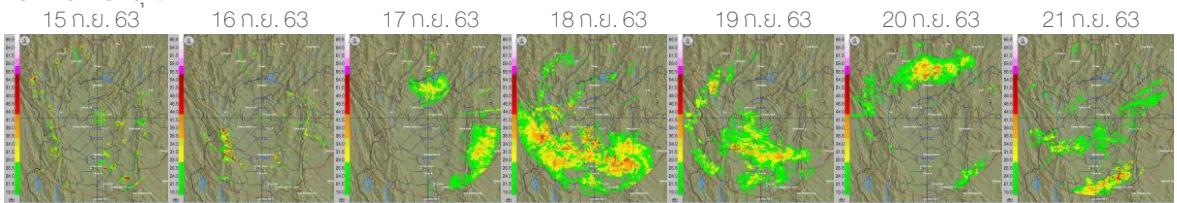
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

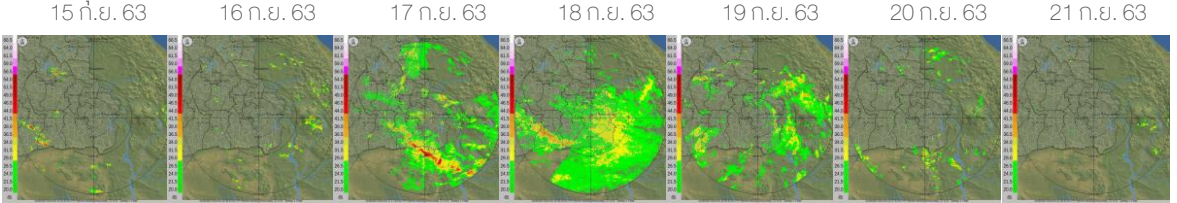
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์พิฆณุโลก เรดาร์อุบลราชธานี เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัฒหีบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกเพิ่มขึ้นบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงกลางสปีดาร์ โดยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มมีฝนตกหนักในวันที่ 17 ก.ย. 63 และฝนตกเป็นบริเวณกว้างของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในวันที่ 18 ก.ย. 63 หลังจากนั้นภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนลดลง ส่วนภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักจนถึงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในช่วงต้นสปีดาร์และมีฝนตกหนักเพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่ในช่วงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นปริมาณฝนค่อย ๆ ลดลงจนถึงปลายสปีดาร์

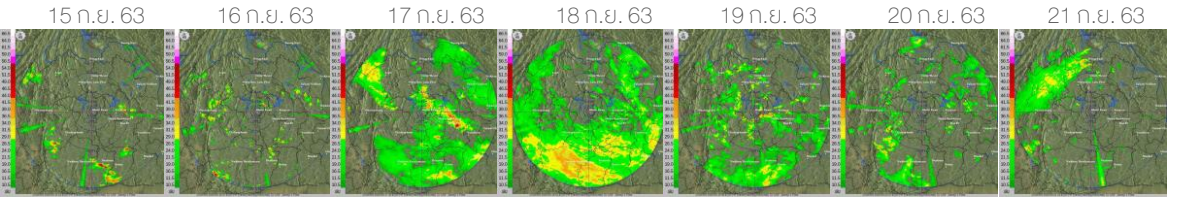
เรดาร์พิฆณุโลก



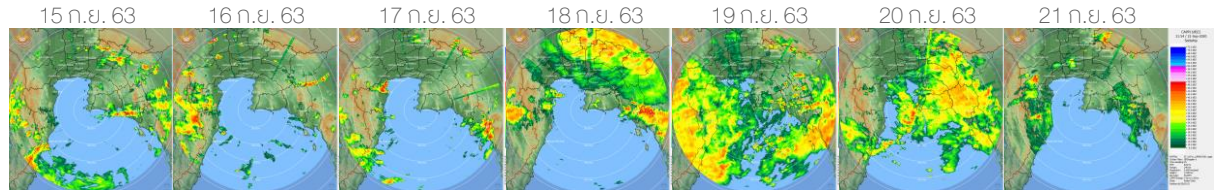
เรดาร์อุบลราชธานี



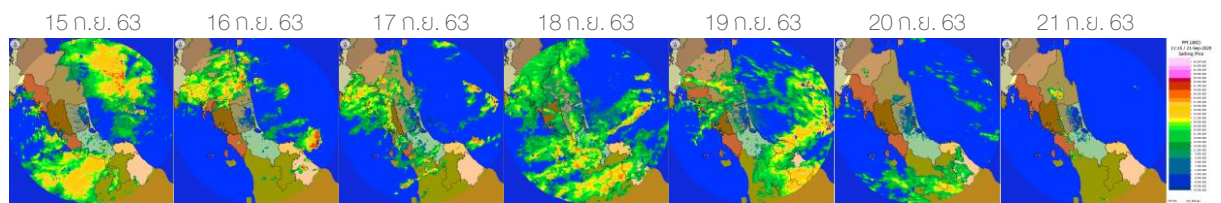
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สัฒหีบ

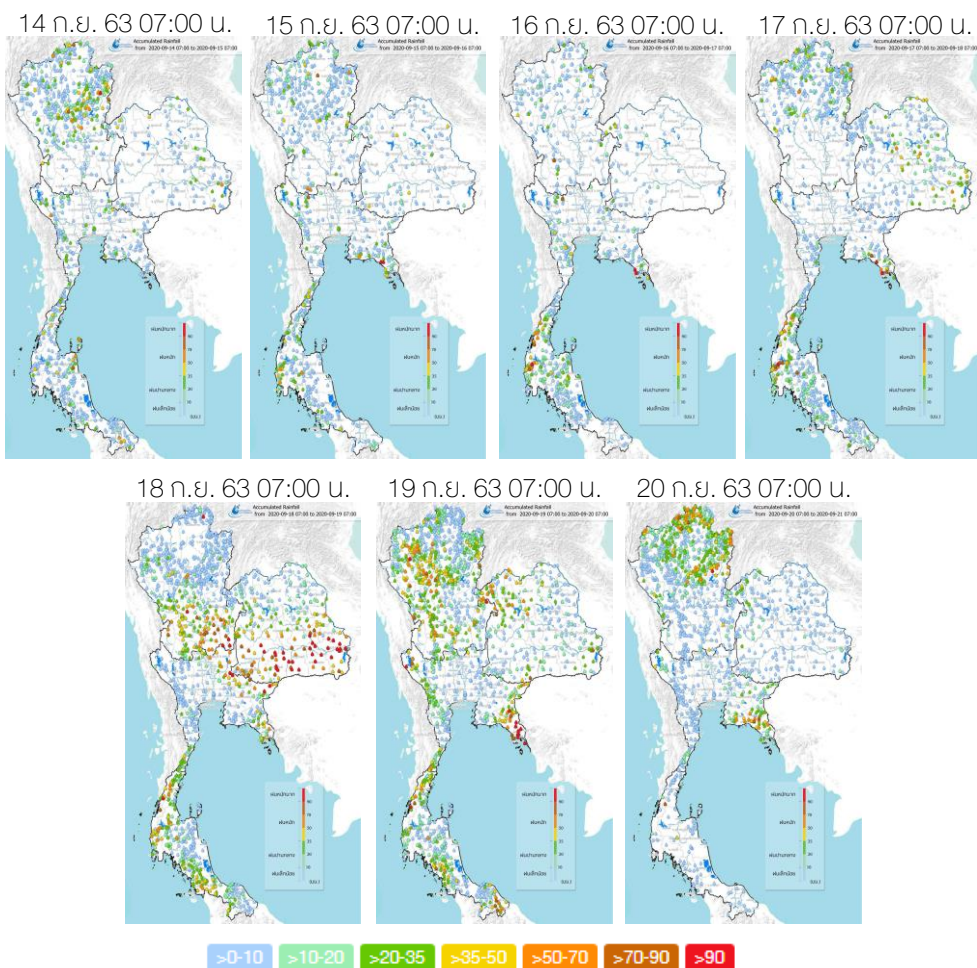


เรดาร์สงขลา



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีฝนตกหนักมากในวันที่ 18 ก.ย. 63 เนื่องจากพายุโซนร้อน “โนอึล” เคลื่อนเข้ามาปกคลุมบริเวณดังกล่าว หลังจากนั้นภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนลดลง ในขณะที่ภาคเหนือตอนบนมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 19-20 ก.ย. 63 ภาคกลางมีฝนตกปานกลางในวันที่ 19 ก.ย. 63 และภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในวันที่ 19-20 ก.ย. 63 เนื่องจากพายุโซนร้อนได้อ่อนกำลังและสลายตัวปกคลุมบริเวณภาคเหนือในวันที่ 19 ก.ย. 63 ประกอบกับร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้ค่อยๆ มีฝนตกเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาคในวันที่ 16 ก.ย. 63 และมีฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้างในช่วงวันที่ 18-19 ก.ย. 63 เนื่องจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นและปริมาณฝนลดลงในวันที่ 20 ก.ย. 63 โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด พังงา ระนอง น่าน อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ยโสธร สระแก้ว สระบุรี เพชรบูรณ์ สุโขทัย และตาก



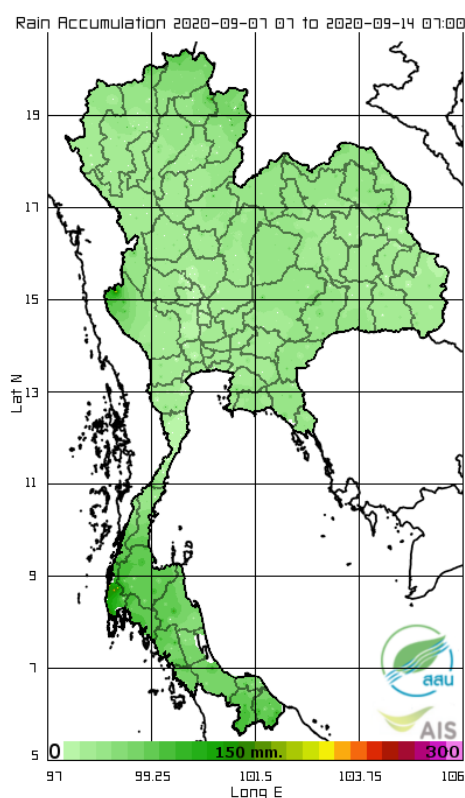
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

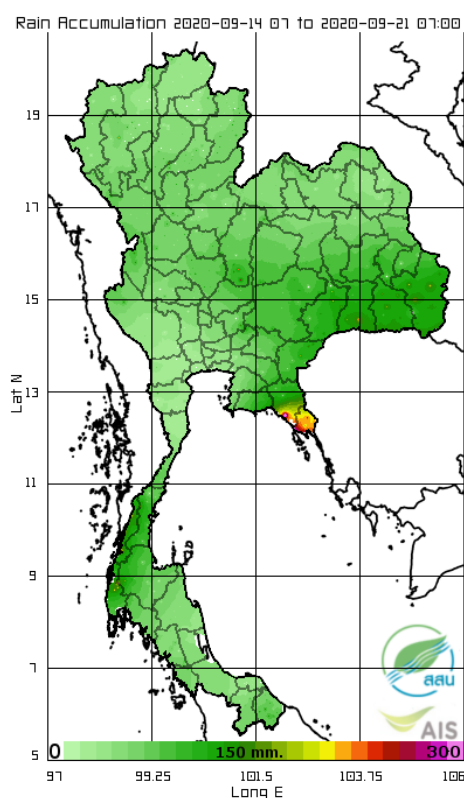
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี 524 มิลลิเมตร จังหวัดตราด 436 มิลลิเมตร และจังหวัดเพชรบูรณ์ 382 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

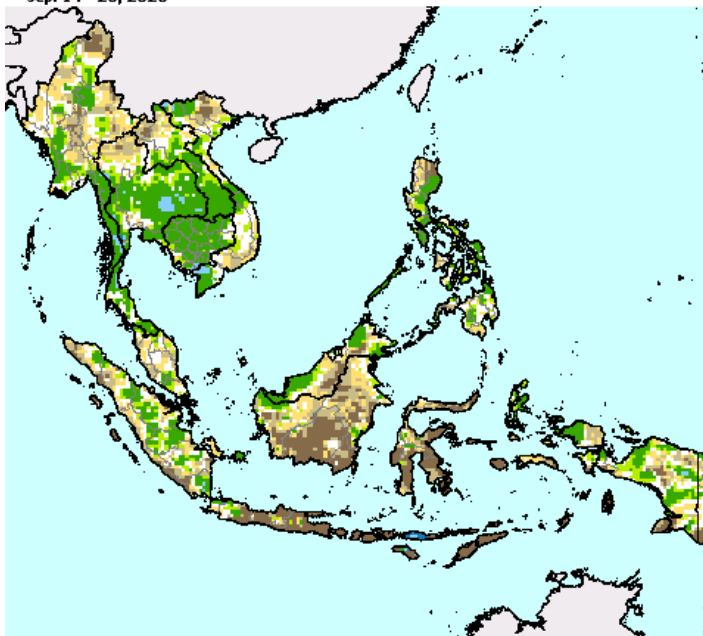
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/ts_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 14-20 ก.ย. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณตอนบนของภาค และมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณตอนล่างของภาค
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยกับ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ นครศรีธรรมราช และมหาสารคาม
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคใต้ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณภาคใต้ตอนบน และมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณภาคใต้ตอนล่าง
- กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Sep. 14 - 20, 2020



>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก

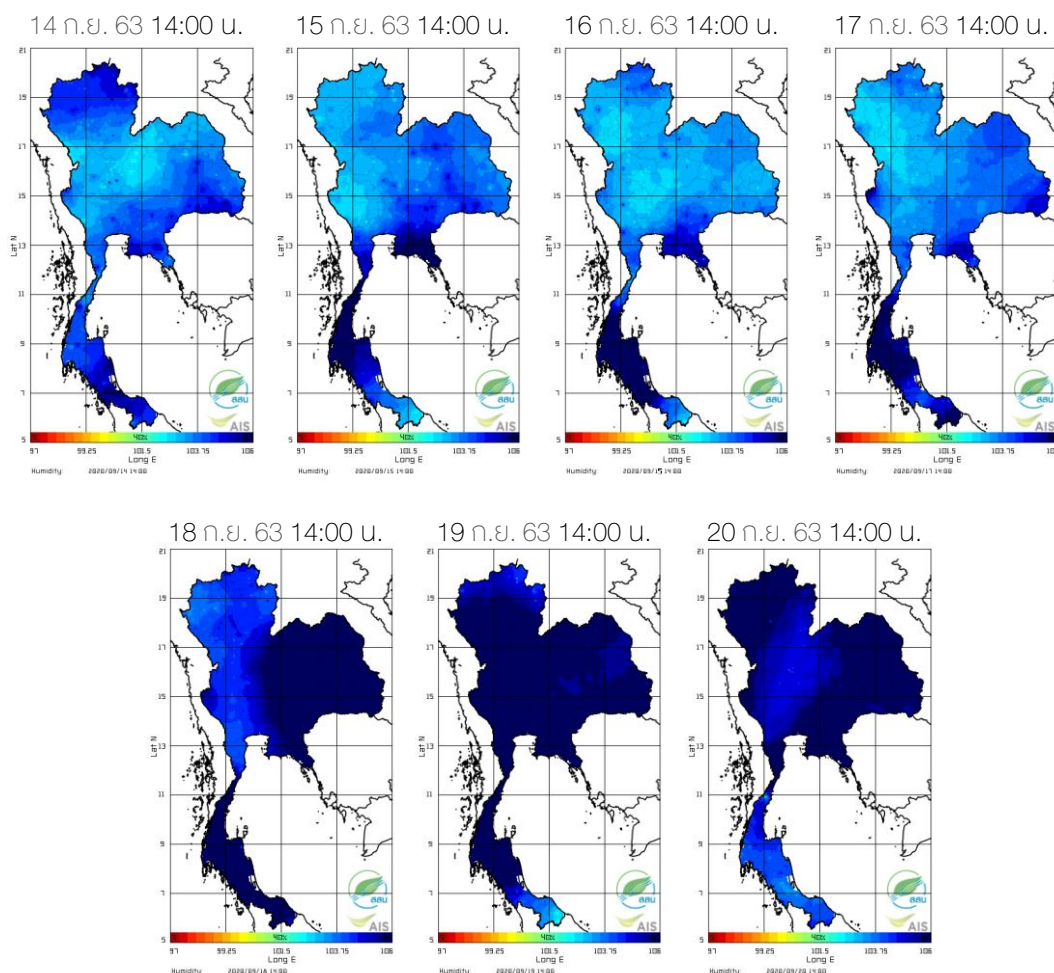
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force
557th Weather Wing
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

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

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 14-20 ก.ย. 63 พบว่าตอนบนของประเทศไทยทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก มีความชื้นเพิ่มสูงขึ้นมากในช่วงกลางจนถึงปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงมากในช่วงวันที่ 15-19 ก.ย. 63



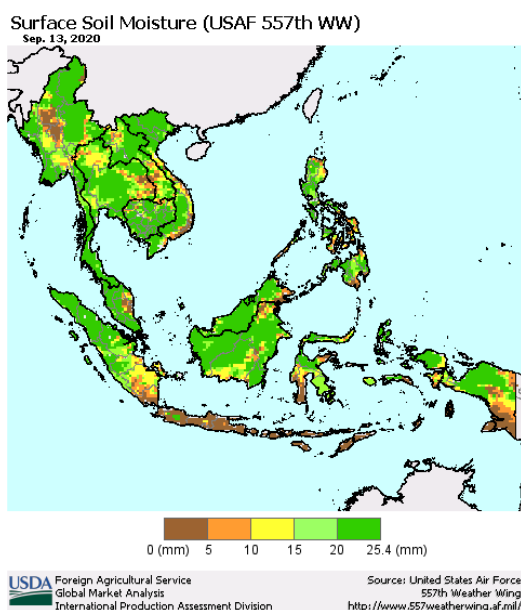
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

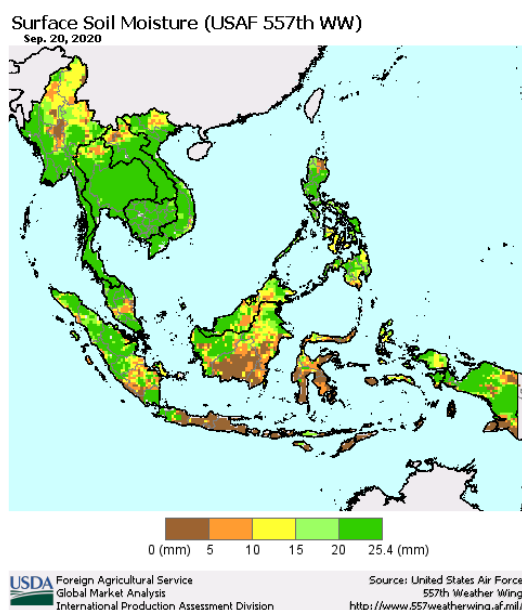
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 20 ก.ย. 63 บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีความชื้นเพิ่มมากขึ้นจากเมื่อวันที่ 13 ก.ย. 63 ในขณะที่บริเวณภาคเหนือตอนบนมีความชื้นลดลงเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา

วันที่ 13 ก.ย. 2563



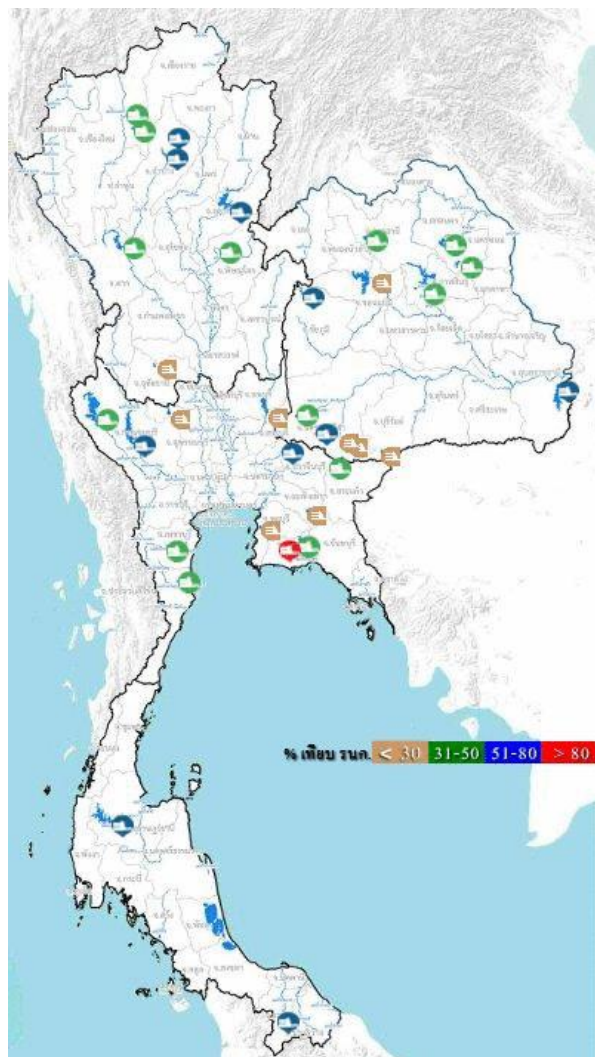
วันที่ 20 ก.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 35,480 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 50% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 12,031 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่ปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ได้แก่ เขื่อนหนองปลาไหล (90%) และมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤต จำนวน 10 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่มอก (24%) เขื่อนอุบลรัตน์ (20%) เขื่อนลำนางรอน (21%) เขื่อนมูลบน (26%) เขื่อนลำห้วย (17%) เขื่อนป่าสักฯ (13%) เขื่อนกระเสียว (22%) เขื่อนทับเสลา (23%) เขื่อนบางพระ (28%) และเขื่อนคลองสียัด (18%)

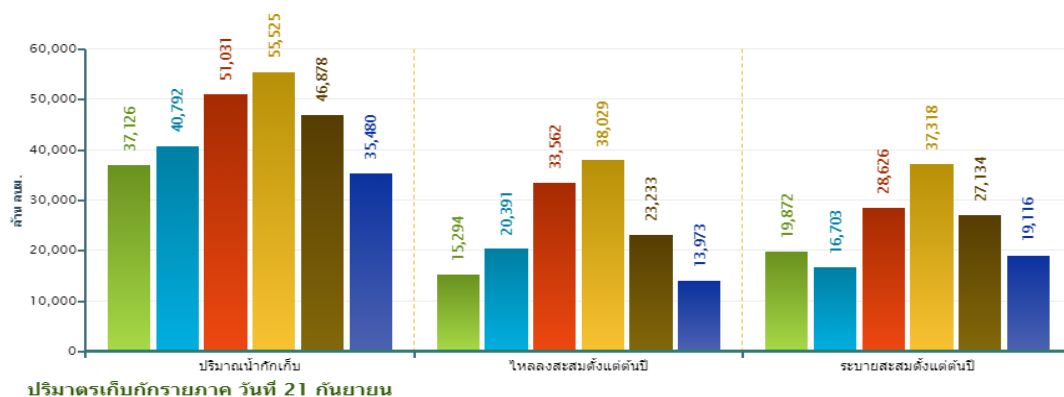
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

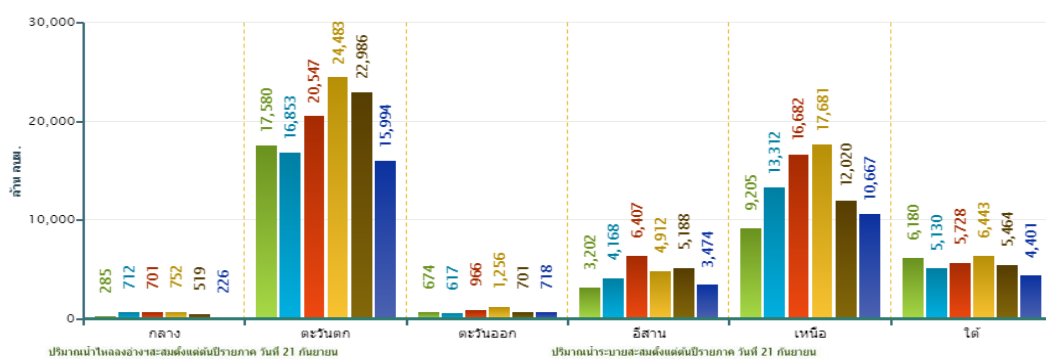
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 21 ก.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 35,480 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคเหนือ และภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 และภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2561 และ 2562 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 13,973 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558-2562 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 19,116 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 21 กันยายน

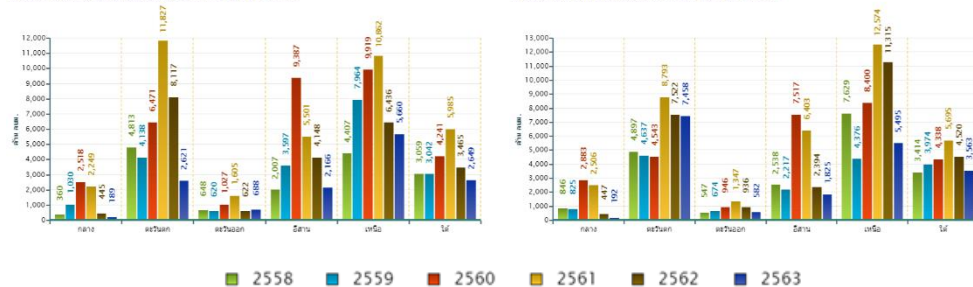


ปริมาณเก็บกักรายภาค วันที่ 21 กันยายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 21 กันยายน

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 21 กันยายน

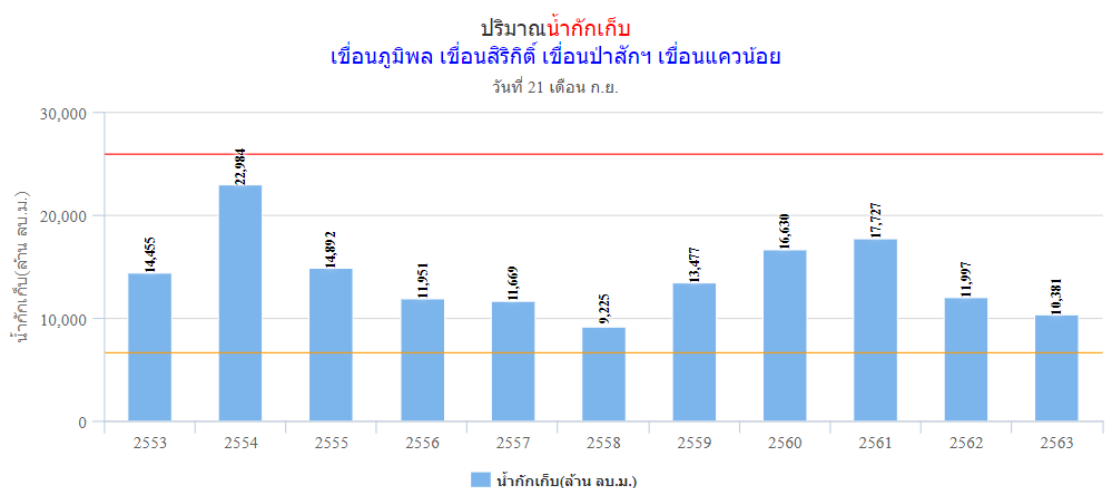


■ 2558 ■ 2559 ■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563

ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 21 ก.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 10,381 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงถึง 1,156 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา 4,074 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 3,685 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2564 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 8,315 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีบ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง โดยมีน้ำล้นตลิ่งดังนี้

ภาคเหนือ			
สถานีหล่มสัก	อ.หล่มสัก	จ.เพชรบูรณ์	น้ำล้นตลิ่ง
สถานีวิเชียรบุรี	อ.วิเชียรบุรี		

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
สถานีเมืองตราด	อ.เมืองตราด	จ.ตราด	น้ำล้นตลิ่ง
สถานีประโคนชัย	อ.ประโคนชัย	จ.บุรีรัมย์	น้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติ

ภาคใต้			
สถานีเมืองสตูล	อ.เมืองสตูล	จ.สตูล	น้ำล้นตลิ่ง
สถานีละงู	อ.ละงู		
สถานีวังวิเศษ	อ.วังวิเศษ		
สถานีพุนพิน1	อ.พุนพิน	จ.สุราษฎร์ธานี	น้ำล้นตลิ่ง

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลของพายุ "โนอึล" ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก วาตภัย และดินสไลด์ ตั้งแต่วันที่ 18-21 ก.ย. 63 จำนวน 27 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง ลำพูน ตาก เพชรบูรณ์ เลย อุดรธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ บุคคหาร อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด มหาสารคาม สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ นครราชสีมา ลพบุรี ปราจีนบุรี จันทบุรี ตราด ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล รวม 93 อำเภอ 205 ตำบล 366 หมู่บ้าน และ 1 เทศบาล ประชาชนได้รับผลกระทบ 1,932 ครัวเรือน และมีผู้เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดระนอง และบาดเจ็บ 2 ราย



วันที่ 18 ก.ย. 63 น้ำไหลหลากทำให้สะพานที่กำลังก่อสร้างขาด ในพื้นที่ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น



วันที่ 18 ก.ย. 63 ฝนตกหนักน้ำท่วมขังในพื้นที่ 4 อำเภอ 3 ตำบล 3 หมู่บ้าน และ 1 เทศบาล จ.อุบลราชธานี ประชาชนได้รับผลกระทบ 25 ครัวเรือน



วันที่ 19 ก.ย. 63 เกิดน้ำหลากในพื้นที่ อ.แคนดง จ.บุรีรัมย์ ประชาชนได้รับผลกระทบ 300 ครัวเรือน



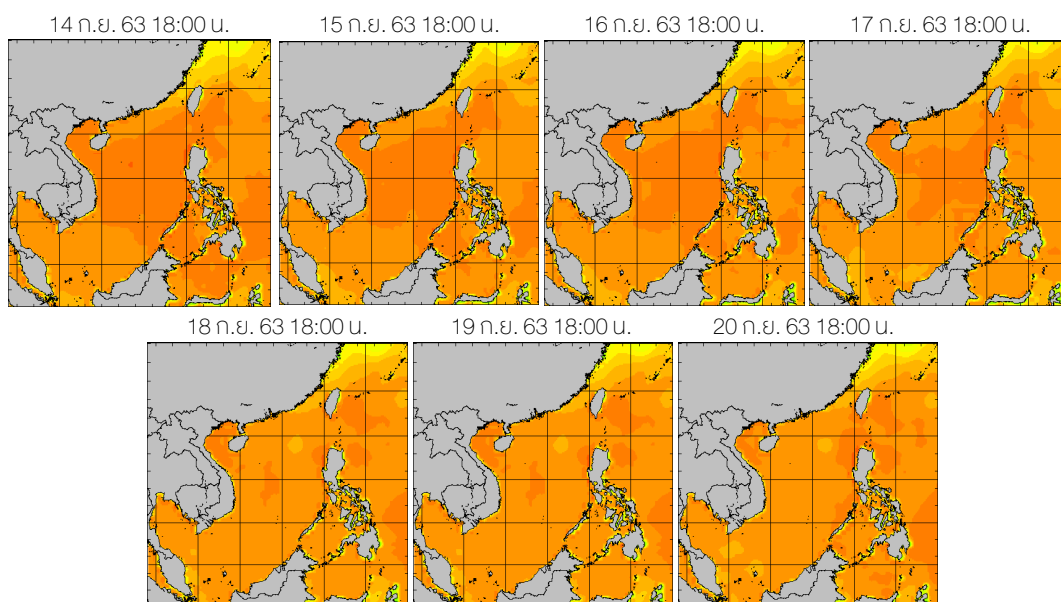
วันที่ 18 ก.ย. 63 น้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ อ.เกาะช้าง จ.ตราด ประชาชนได้รับผลกระทบ 14 ครัวเรือน

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

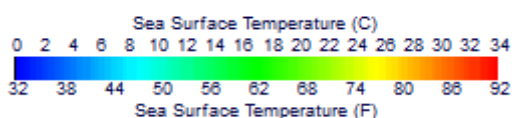
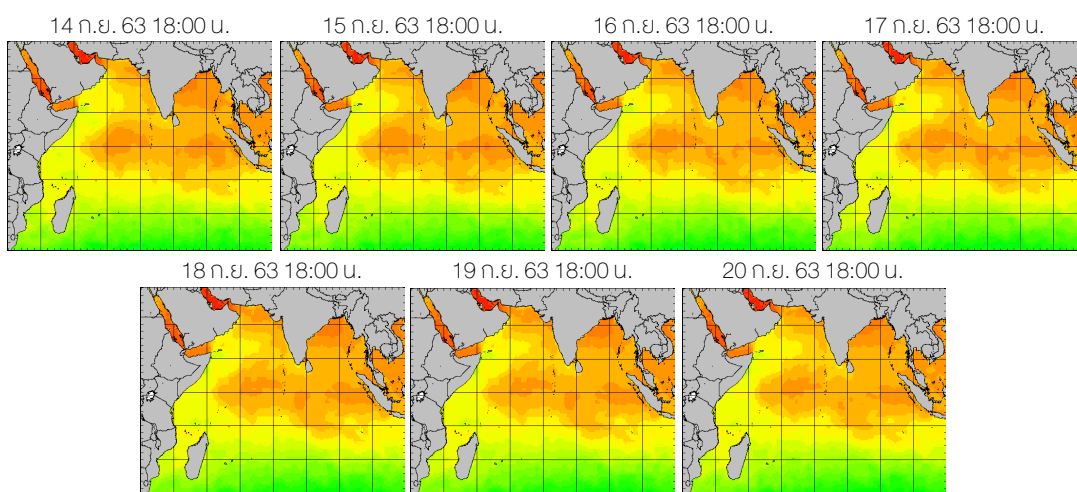
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

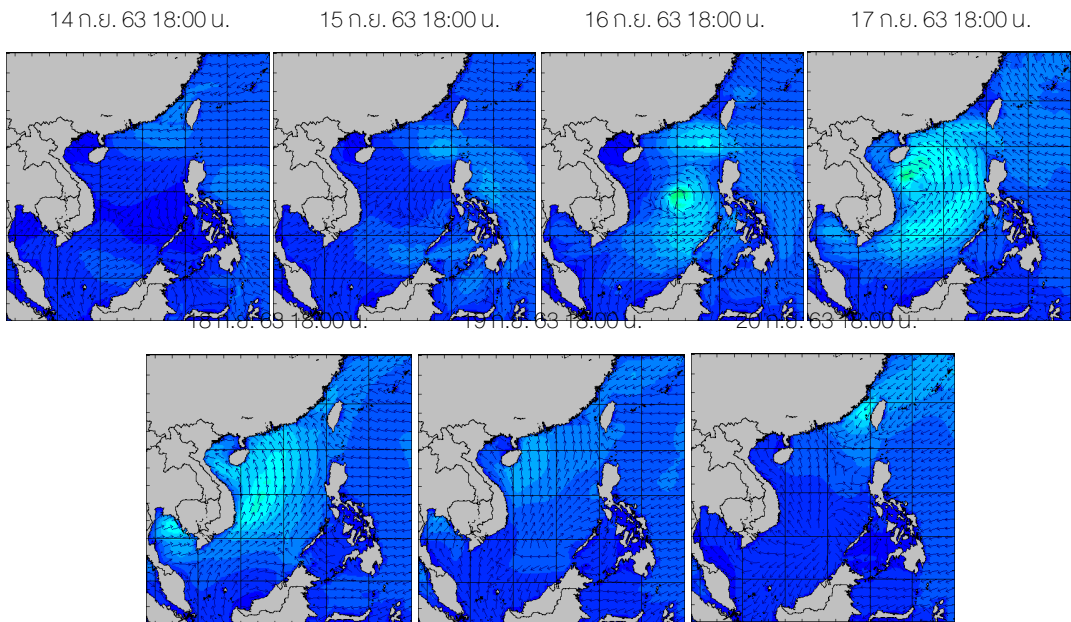
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

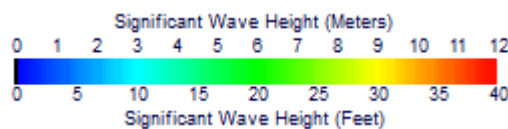
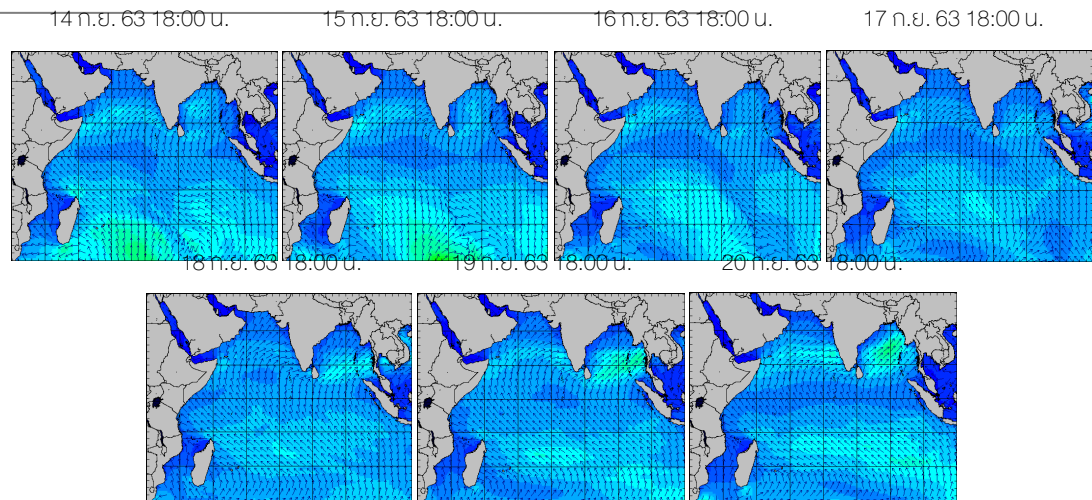
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดน้ำบริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงวันที่ 15-16 ก.ย. 63 และคลื่นสูงค่อยๆ สูงขึ้น โดยมีความสูงคลื่นประมาณ 2-3 เมตร ในวันที่ 18 ก.ย. 63 เนื่องจากอิทธิพลของพายุ หลังจากนั้นคลื่น ลมได้ลดต่ำลงจนถึงวันที่ 20 ก.ย. 63 ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงวันที่ 14-17 ก.ย. 63 และมีความสูงคลื่นเพิ่มขึ้น โดยมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ในช่วงวันที่ 19-20 ก.ย. 63

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

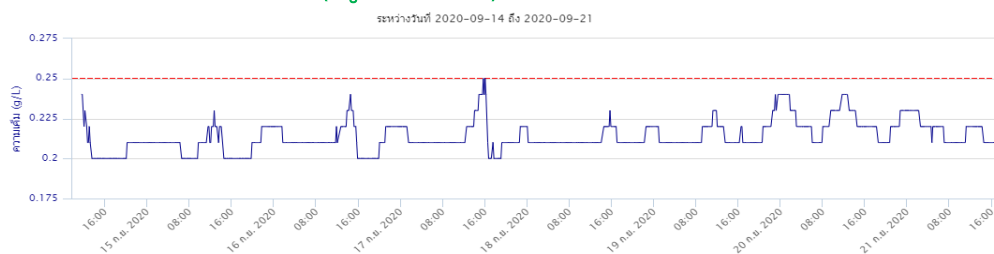
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind

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

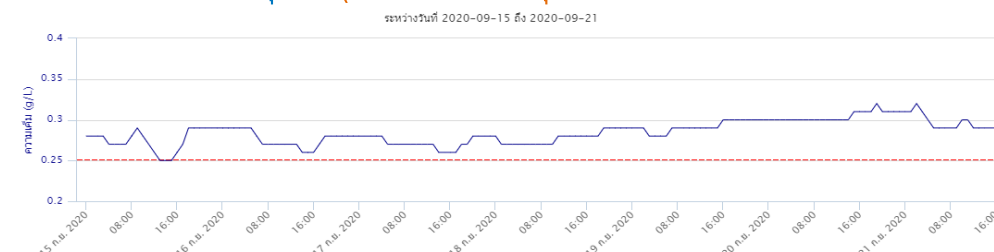
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบ้านสร้าง มีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนแม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยมีความเค็มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุด 0.32 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 20 ก.ย. 63 เวลา 19.00 น. และวันที่ 21 ก.ย. 63 เวลา 02.00 น.

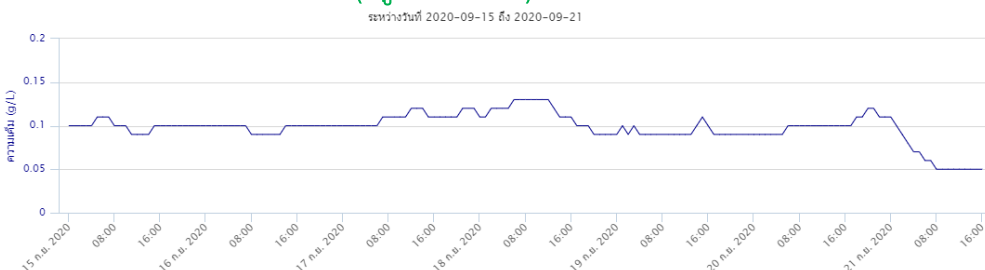
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบ้านสร้าง (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

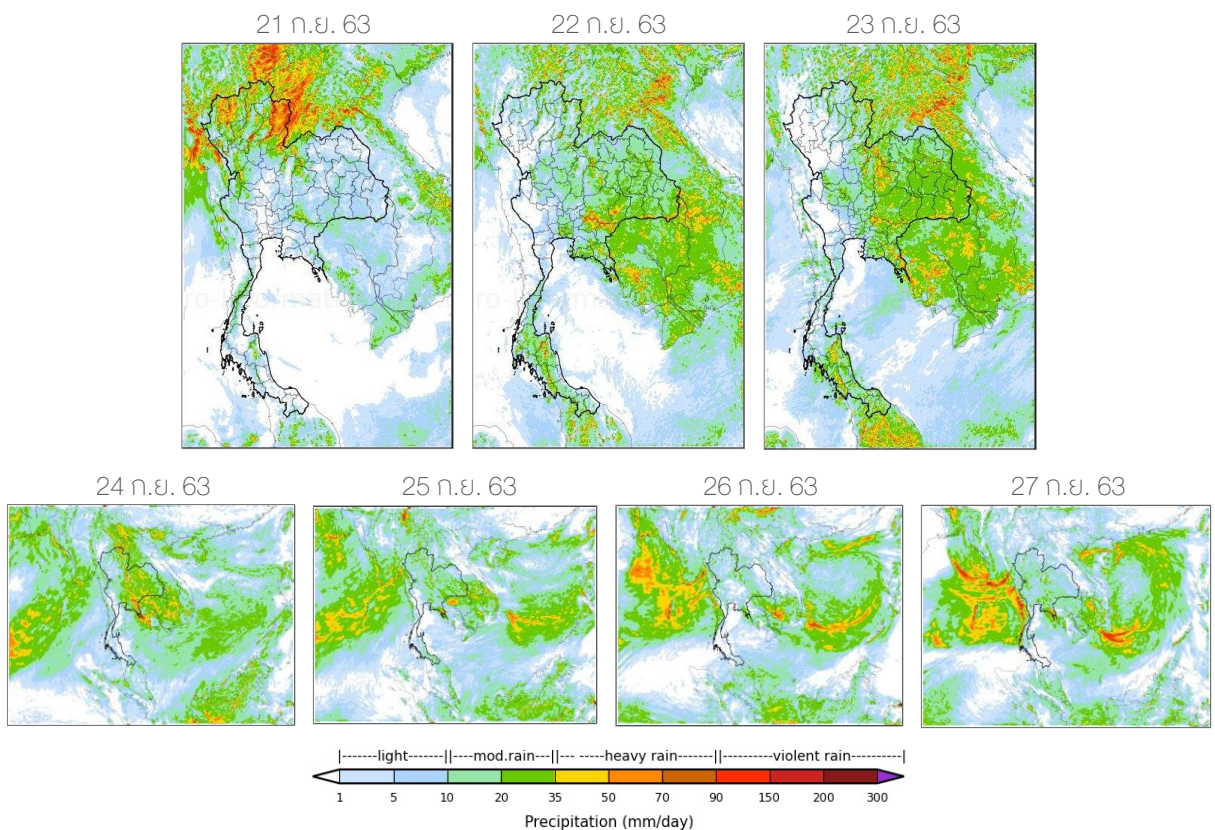
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 13.34 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 77.01% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่ามีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 13.04 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 77.69% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเชิงเหนือ 97.99% รองลงมาคือภาคเหนือ 91.20% และภาคกลาง 83.95% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคกลาง 69.16% รองลงมาคือ ภาคตะวันออก 69.04% และภาคตะวันตก 66.36% ตามลำดับ

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	2.16	91.20		0.0696	0.05	0.026	55.67	0.0001	2.41	2.18	90.53		0.0696
ตะวันออกเชิงเหนือ	3.48	3.41	97.99		0.0001	0.03	0.015	45.96		3.52	3.43	97.51		0.0001
กลาง	0.01	0.01	83.95		0.0032	0.01	0.010	69.16		0.03	0.02	76.67		0.0032
ตะวันออก	0.92	0.74	80.52	0.001	0.0721	0.02	0.017	69.04	0.0002	0.95	0.76	80.22	0.001	0.0722
ตะวันตก	1.26	0.93	73.94		0.0965	0.27	0.177	66.36	0.0080	1.53	1.11	72.62		0.1045
ใต้	0.64	0.12	19.01		0.0009	0.03	0.005	19.43	0.0016	0.66	0.13	19.02		0.0025
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	5.66	69.88		1.4188	0.13	0.051	40.11	0.0152	8.23	5.71	69.42		1.4340
ทั้งประเทศ	16.79	13.04	77.69	0.001	1.6611	0.54	0.301	55.94	0.0250	17.33	13.34	77.01	0.001	1.6861

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 16 กันยายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 21-23 ก.ย. 63 ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบนในวันที่ 21 ก.ย. 63 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ในวันที่ 22-23 ก.ย. 63
- ช่วงวันที่ 24-27 ก.ย. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและทะเลอา่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง โดยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก



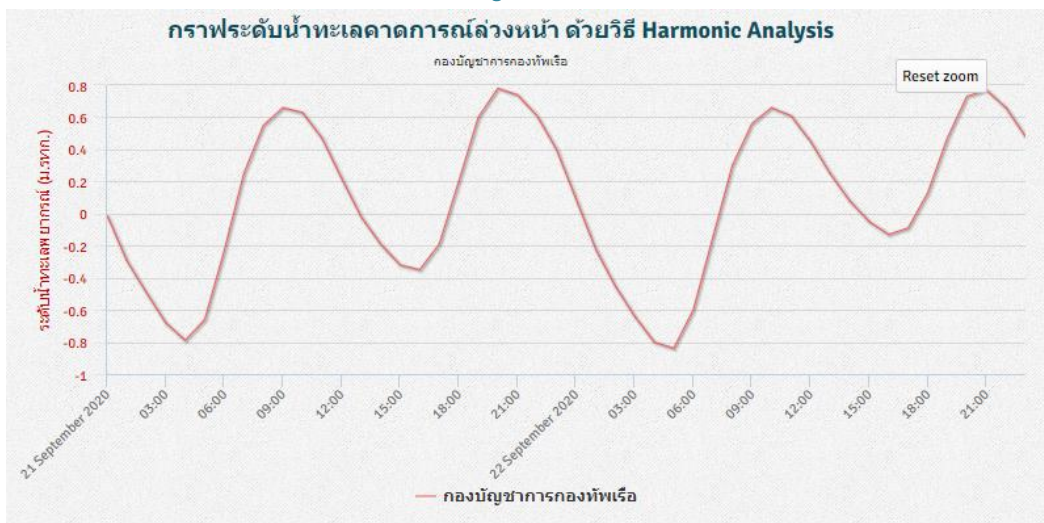
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: http://live1.haii.or.th/wrf_image/index.php

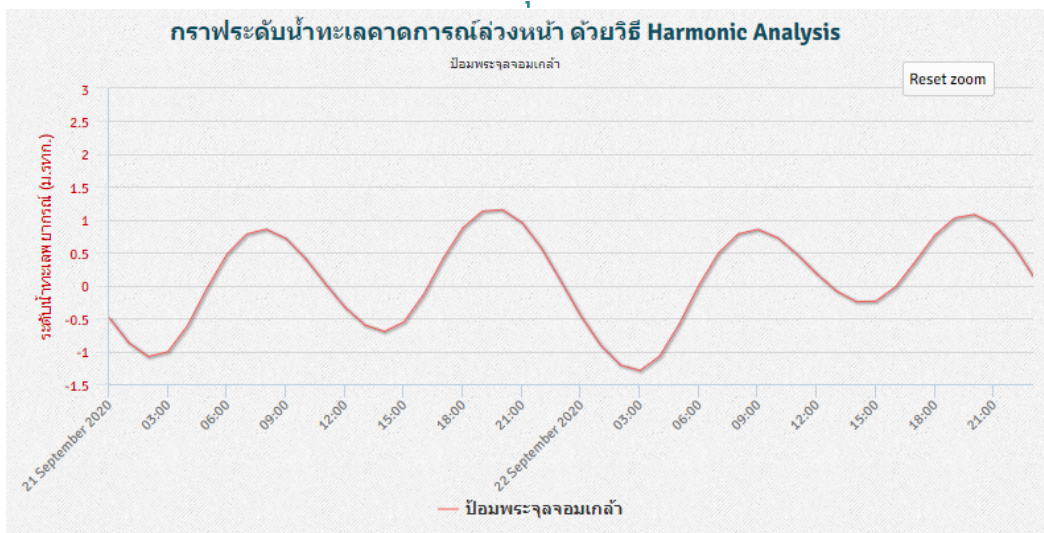
คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 22 ก.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำาลต่ำสุด เวลา 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.84 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำาลต่ำสุดเวลา 03.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.29 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 22.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.08 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

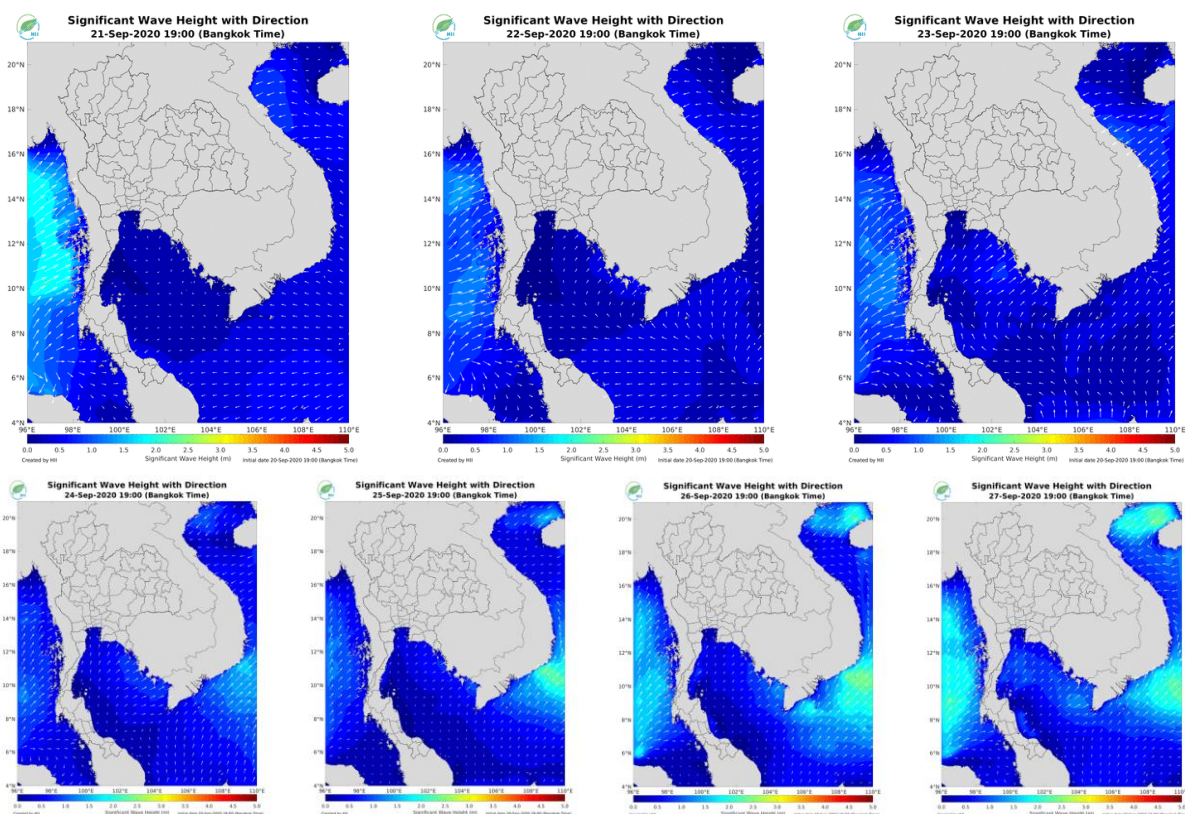


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

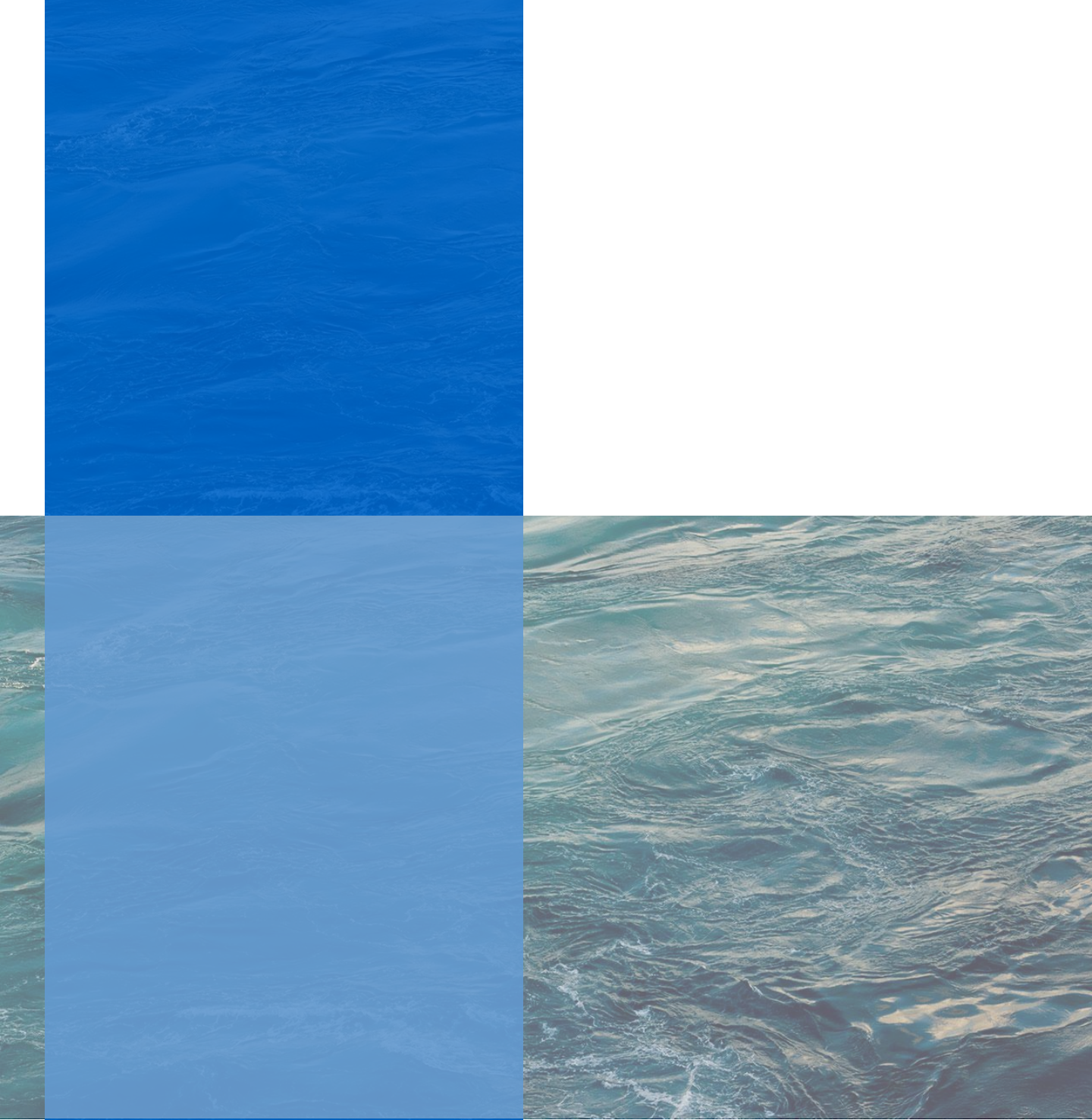
คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 21-27 ก.ย. 63 ทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในวันที่ 21 ก.ย. 63 และคลื่นลดลงเหลือประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงวันที่ 22-25 ก.ย. 63 และกลับมามีความสูงคลื่นเพิ่มขึ้นเป็น 2-2.5 เมตร ในวันที่ 27 ก.ย. 63 เนื่องจากลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่วนทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดทั้งสัปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 21-27 ก.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

