

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้กันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 17 สิงหาคม 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

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

สถานการณ์น้ำ

- 13 ความชื้นผิวดิน
- 14 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
 - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
 - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
- 17 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก
- 18 สถานการณ์อุทกภัย
- 19 สถานการณ์น้ำทะเล
 - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
 - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
 - น้ำเค็มรุก
- 22 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

- 23 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า
- สถานการณ์น้ำ
- 24 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
- 25 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

- ในรอบสัปดาห์ที่ผ่านเขื่อนสิริกิติ์มีปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมค่อนข้างมากถึง 280 ล้านลูกบาศก์เมตร จากฝนวันแม่ เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกหนักต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่จังหวัดน่าน ซึ่งส่งผลให้เกิดน้ำหลากและน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีเวียงสา ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ในช่วงวันที่ 15-17 สิงหาคม 63



สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอันดามัน และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลงในช่วงวันที่ 14 ส.ค. 63 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ 396 มิลลิเมตร จังหวัดน่าน 369 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 324 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 31,957 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 45% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 8,620 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 16 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนแม่กอก (21%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (26%) เขื่อนอุบลรัตน์ (15%) เขื่อนห้วยหลวง (26%) เขื่อนลำบางรอง (16%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (23%) เขื่อนลำทะโษะ (17%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (8%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (19%) เขื่อนบางพระ (14%) เขื่อนคลองสียัด (14%) และเขื่อนประแสร์ (27%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป่าสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สถานีเวียงสา ตำบลล้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อย โดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งและน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 17-19 ส.ค. 63 หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก ส่วนช่วงวันที่ 20-23 ส.ค. 63 ร่องมรสุมจะพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ เวียดนามตอนบน และลาวตอนบน ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ส่งผลให้มีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก

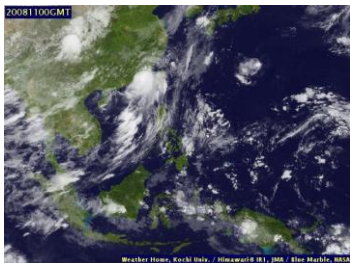
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 18 ส.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 13.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.24 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.66 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.37 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 17-23 ส.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

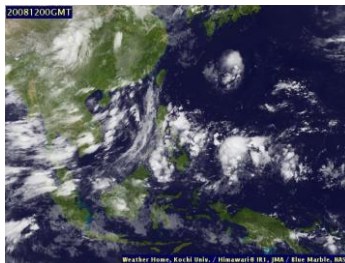
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทั้งประเทศในช่วงวันที่ 12-15 ส.ค. 63 หลังจากนั้นกลุ่มเมฆค่อยๆ เคลื่อนตัวขึ้นไปปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในช่วงวันที่ 16-17 ส.ค. 63

11 ส.ค. 63 07:00 น.



12 ส.ค. 63 07:00 น.



13 ส.ค. 63 07:00 น.



14 ส.ค. 63 07:00 น.



15 ส.ค. 63 07:00 น.



16 ส.ค. 63 07:00 น.



17 ส.ค. 63 07:00 น.

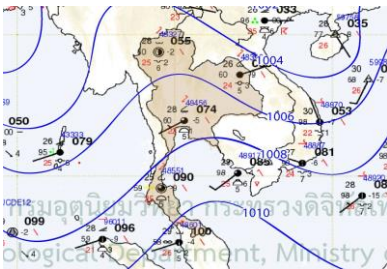


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

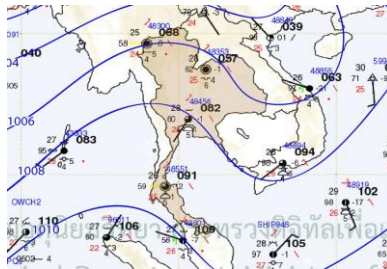
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอันดามัน และอ่าวไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก หลังจากนั้นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลงในช่วงวันที่ 14 ส.ค. 63 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลงจนถึงปลายสปีดาร์

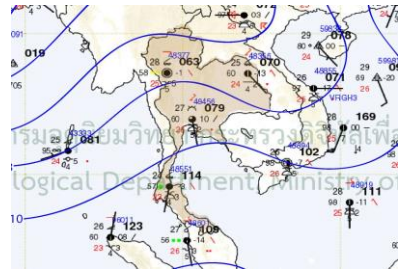
11 ส.ค. 63 07:00 น.



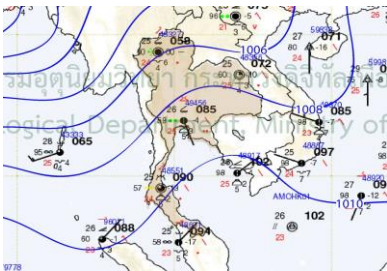
12 ส.ค. 63 07:00 น.



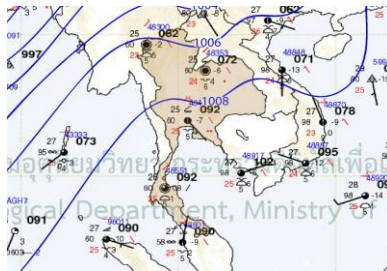
13 ส.ค. 63 07:00 น.



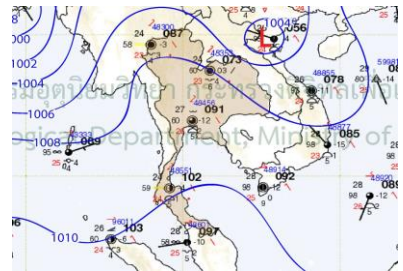
14 ส.ค. 63 07:00 น.



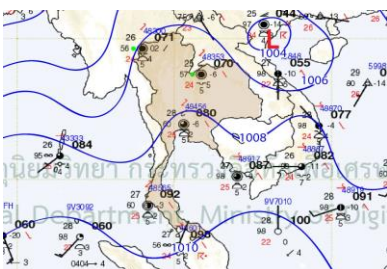
15 ส.ค. 63 07:00 น.



16 ส.ค. 63 07:00 น.



17 ส.ค. 63 07:00 น.



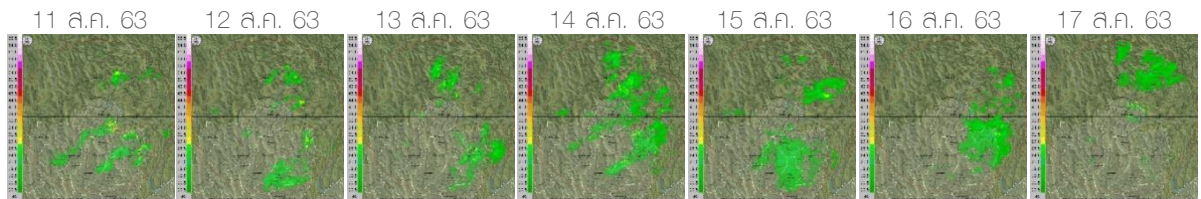
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์อมก๋อย เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สตัซึบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักกระจุกตัวอยู่บริเวณภาคเหนือตอนบนตลอดทั้งสปีดาร์ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงหนักกระจุกตัวในบางบริเวณของภาคตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนบริเวณภาคตะวันออก ภาคกลาง รวมไปถึงภาคใต้ตอนบนตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในช่วงวันที่ 12-15 ส.ค. 63 ส่วนภาคใต้ตอนล่างตรวจพบกลุ่มฝนตกหนักในช่วงวันที่ 11-13 ส.ค. 63

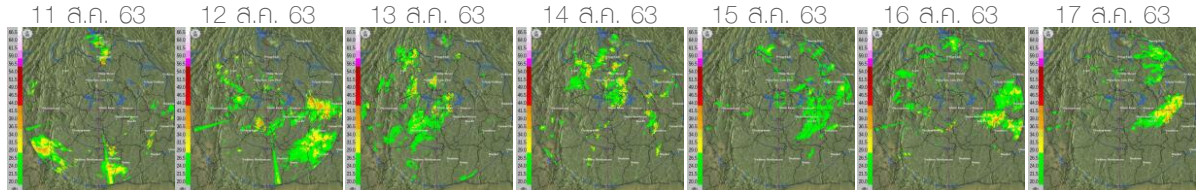
เรดาร์เชียงใหม่



เรดาร์อมก๋อย



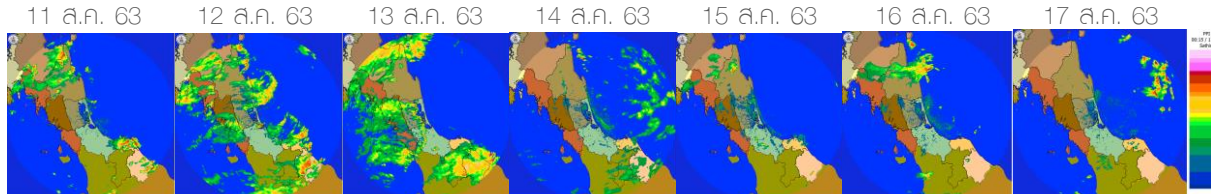
เรดาร์ขอนแก่น



เรดาร์สตัซึบ



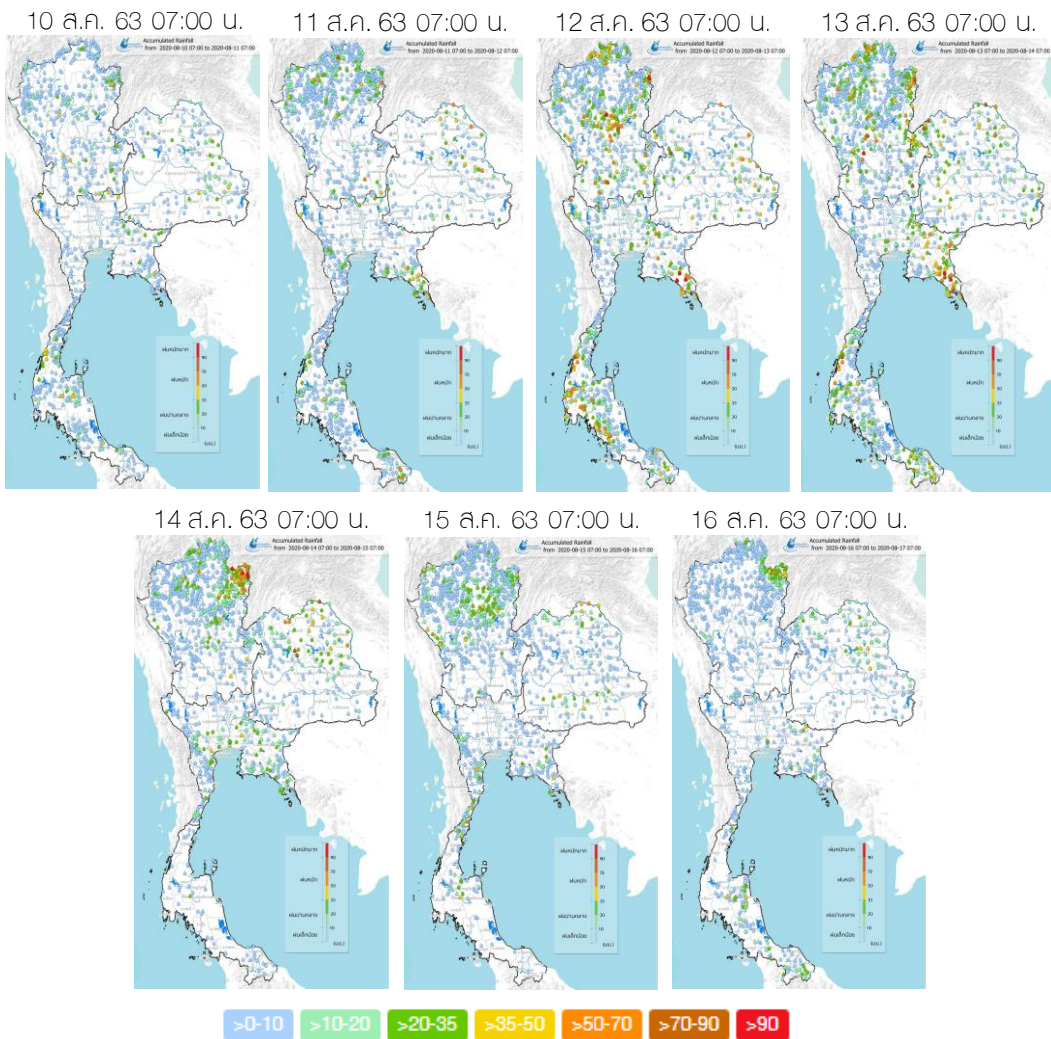
เรดาร์สงขลา



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

ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายตัวอยู่ทั่วทั้งประเทศ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจัดกระจายอยู่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ ด้านฝั่งตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ น่าน นครสวรรค์ ลำพูน อุตรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง กำแพงเพชร อุทัยธานี กาญจนบุรี หนองคาย มังคละบุรี มุกดาหาร ขอนแก่น เลย นครพนม ปราจีนบุรี ชลบุรี จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง ยะลา และนราธิวาส ในช่วงวันที่ 11-14 ส.ค. 63



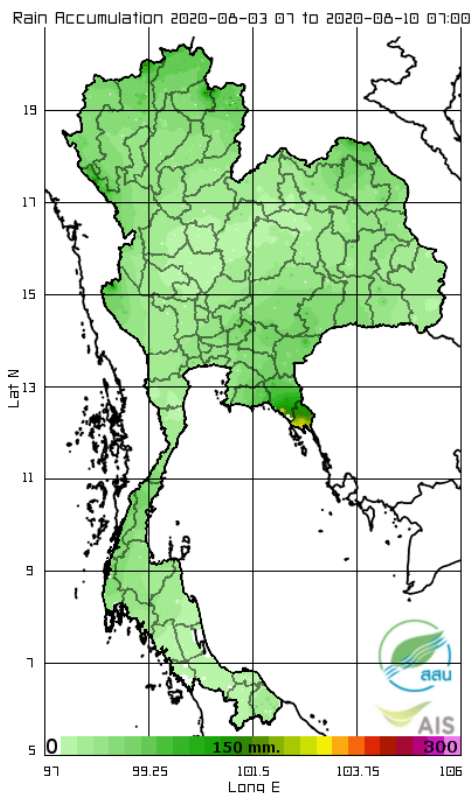
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

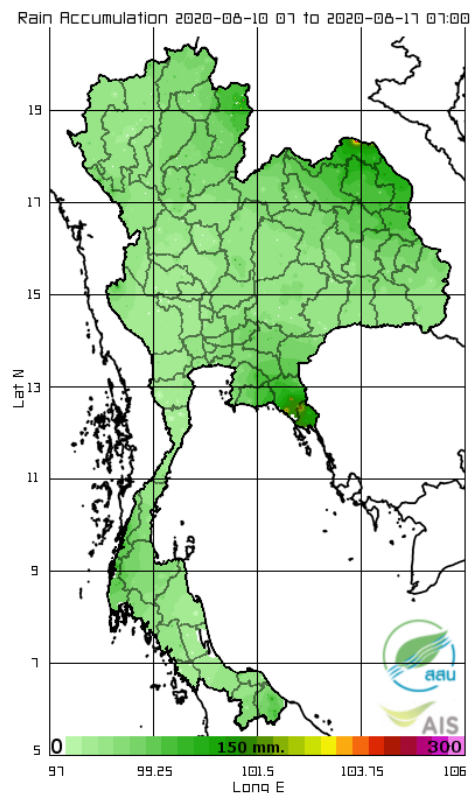
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือด้านฝั่งตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ 396 มิลลิเมตร จังหวัดน่าน 369 มิลลิเมตร และจังหวัดตราด 324 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

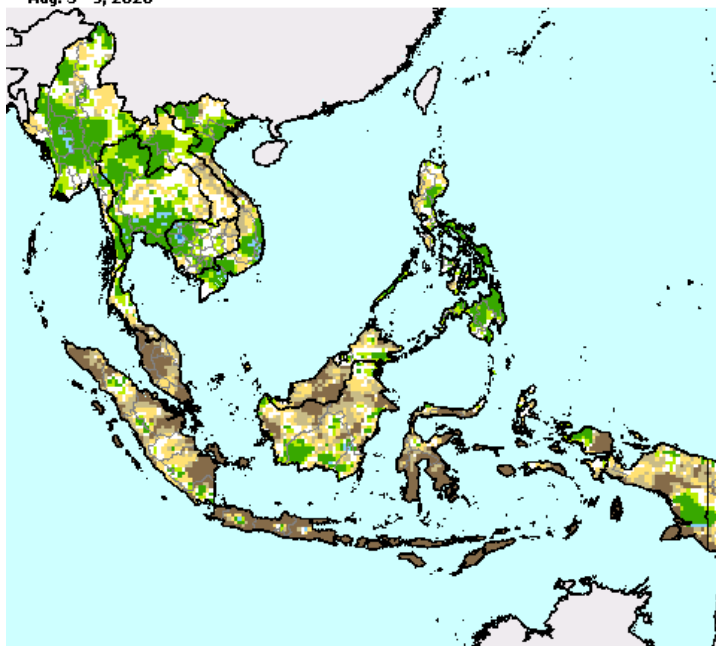
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 3-9 ส.ค. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนบางบริเวณมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคกลาง ตอนบนของภาคมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนบริเวณตอนล่างของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคใต้ ด้านตะวันตกของภาคมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ส่วนบริเวณด้านตะวันออกของภาคมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Aug. 3 - 9, 2020

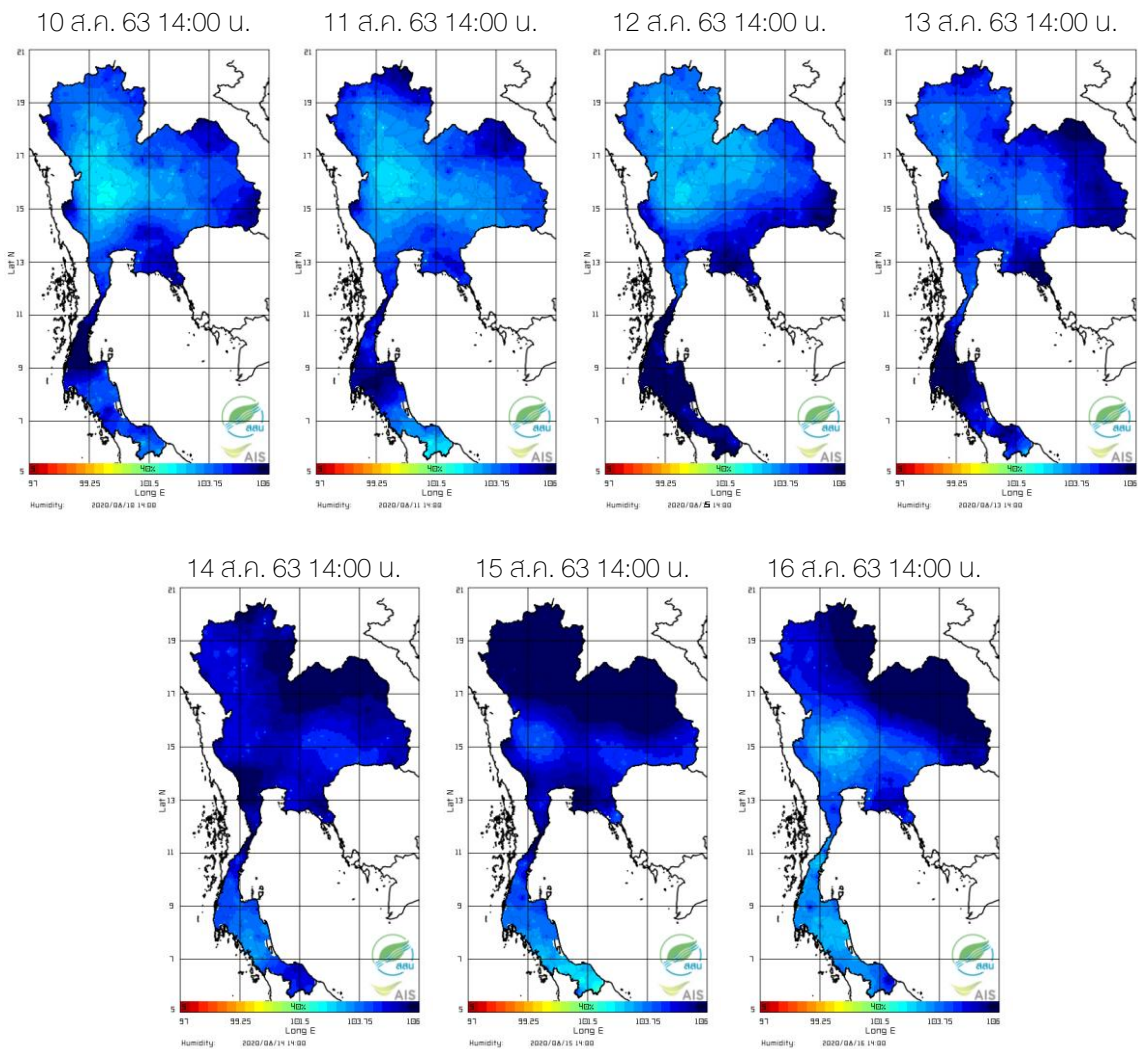


>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 10-16 ส.ค. 63 พบว่า ประเทศไทยมีความชื้นผิวดินค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคกลางตอนล่างมีความชื้นผิวดินสูงมาก ในช่วงวันที่ 14-16 ส.ค. 63 ส่วนบริเวณภาคใต้ความชื้นในอากาศค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ต้นสัปดาห์ และสูงมากในช่วงวันที่ 12-13 ส.ค. 63 หลังจากนั้นค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์



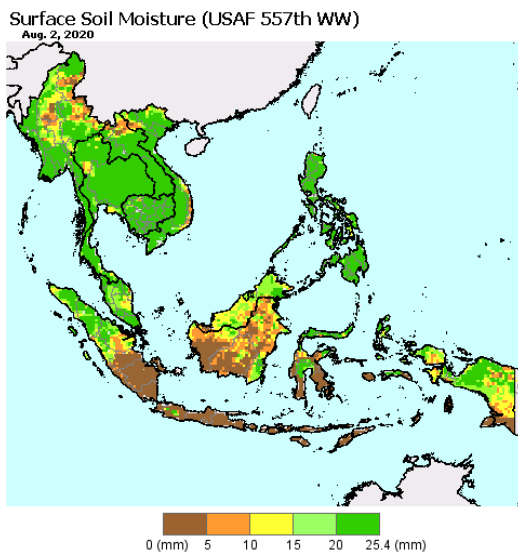
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

วันที่ 9 ส.ค. 63 ประเทศไทยตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันตก รวมไปถึงบริเวณภาคใต้ด้านฝั่งตะวันตก ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

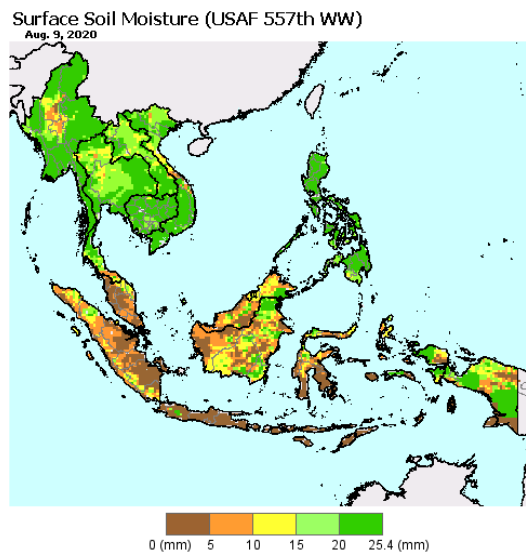
วันที่ 2 ส.ค. 2563



USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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

วันที่ 9 ส.ค. 2563



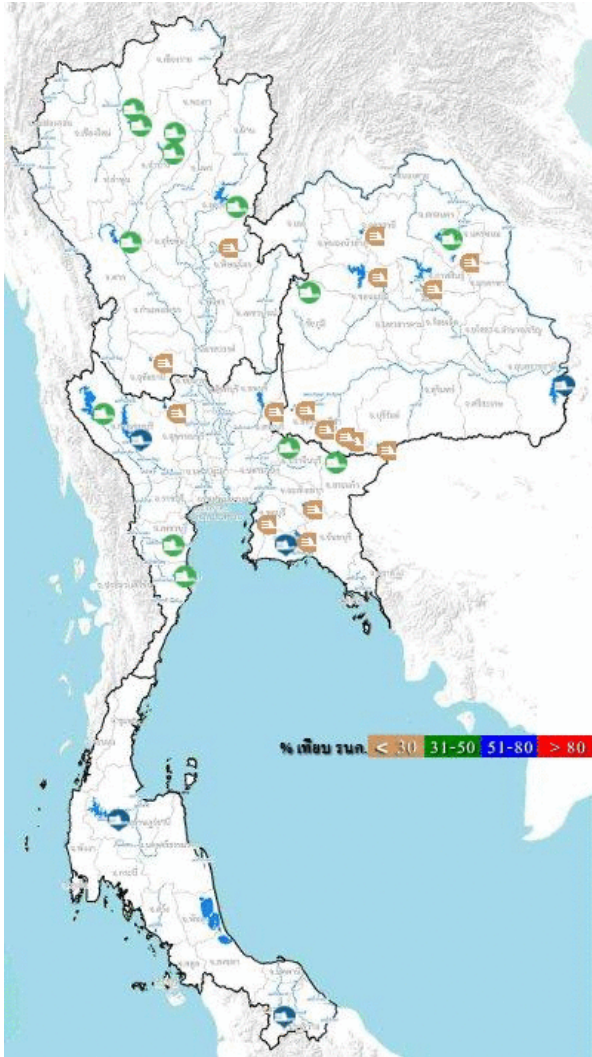
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 31,957 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 45% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 8,620 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย วิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 16 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนแม่มอก (21%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (26%) เขื่อนอุบลรัตน์ (15%) เขื่อนห้วยหลวง (26%) เขื่อนลำนางรอง (16%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (23%) เขื่อนลำแะ (17%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (8%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (19%) เขื่อนบางพระ (14%) เขื่อนคลองสียัด (14%) และเขื่อนประแสร์ (27%)

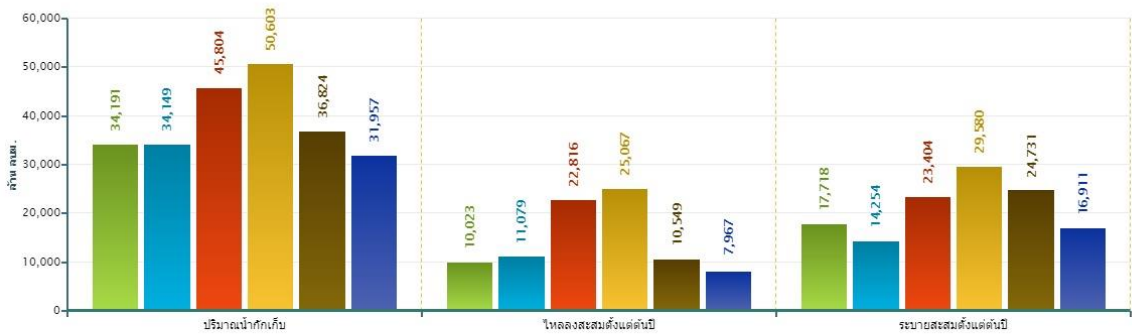
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

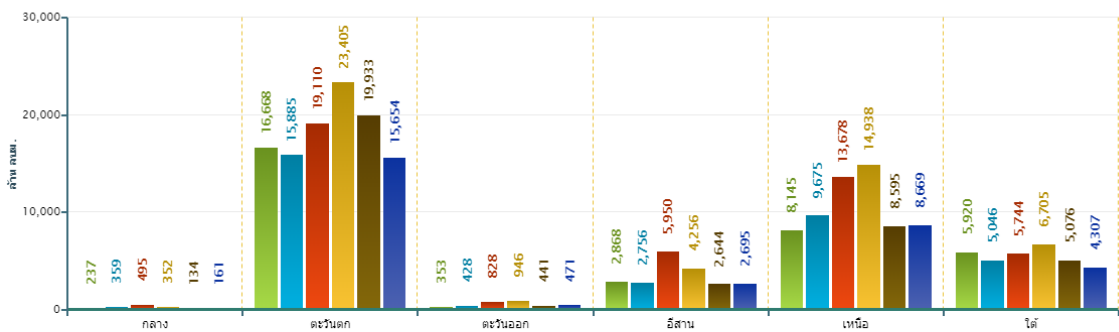
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 17 ส.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 31,957 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2561 และ 2560 ภาคตะวันตกและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 และภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 3 รองจากปี 2558 และ 2562 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 7,967 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 16,911 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

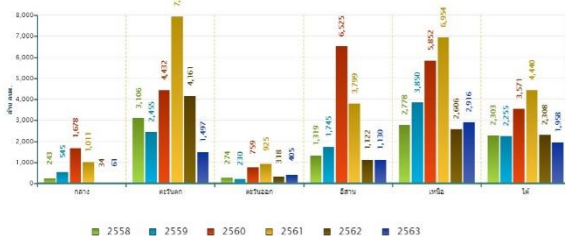
สถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 17 สิงหาคม



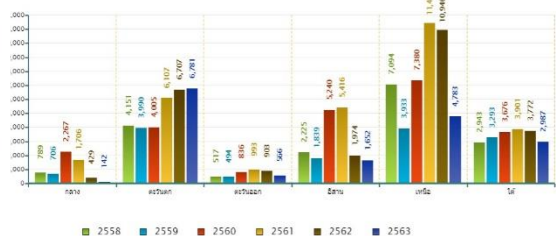
ปริมาณน้ำกักเก็บรายภาค วันที่ 17 สิงหาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 17 สิงหาคม

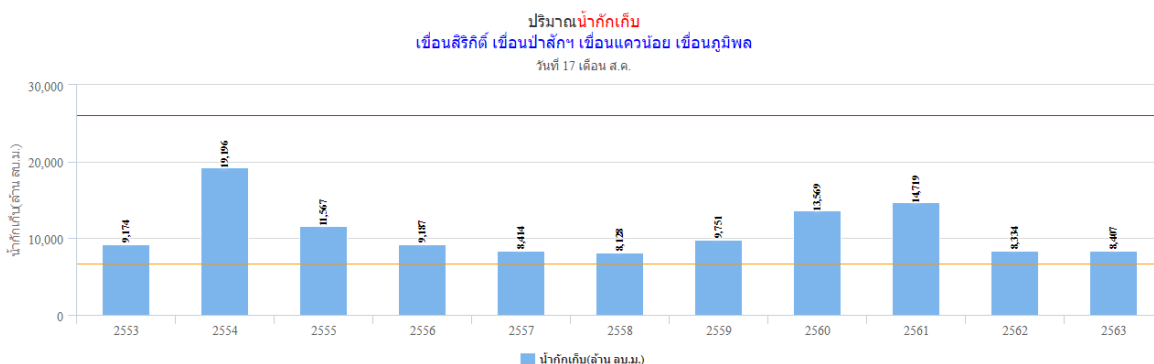


ระบายน้ำสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 17 สิงหาคม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

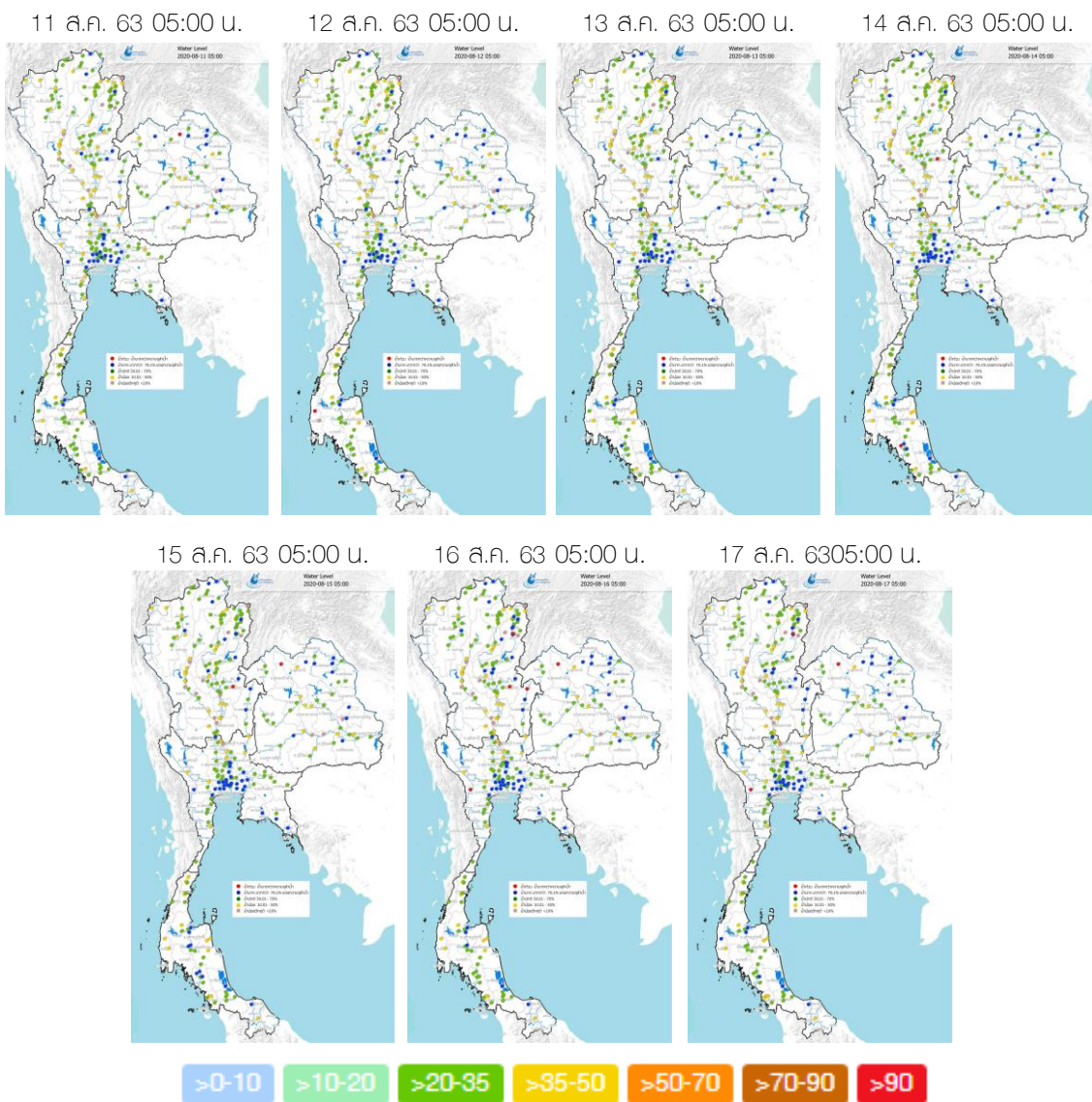
วันที่ 17 ส.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 8,407 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 279 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาอยู่ 767 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 1,711 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2563 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 10,289 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณแม่น้ำป่าสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สถานีเวียงสา ตำบลล้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยโดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งและน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงนี้ ทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในช่วงวันที่ 6-17 ส.ค. 63 ทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำไหลหลาก วาตภัย ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์ โดยมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 7 จังหวัด 14 อำเภอ 33 ตำบล 163 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 858 ครัวเรือน ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต ดังนี้

จังหวัด	วันเกิดเหตุ	จำนวน			รายชื่ออำเภอ	ความเสียหาย		
		อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		ครัวเรือน	เสียชีวิต	บาดเจ็บ
ภาคเหนือ รวม 2 จังหวัด 4 อำเภอ 9 ตำบล 47 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 8 ครัวเรือน								
1.พะเยา	7 ส.ค. 63	1	5	40	เชียงคำ	-	-	-
2.น่าน	7 ส.ค. 63	2	2	4	สองแคว ท่าวังผา	2	-	-
	13 ส.ค. 63	1	2	3	บ่อเกลือ	6	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 2 จังหวัด 2 อำเภอ 3 ตำบล 11 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 1 ครัวเรือน								
3.เลย	6 ส.ค. 63	1	1	1	ด่านซ้าย	1	-	-
4.อุดรธานี	14 ส.ค. 63	1	2	10	นาูง	-	-	-
ภาคตะวันออก รวม 3 จังหวัด 8 อำเภอ 21 ตำบล 105 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 849 ครัวเรือน								
5.ปราจีนบุรี	6 ส.ค. 63	1	1	1	นาดี	6	-	-
	10 ส.ค. 63	1	1	2	ประจันตคาม	13	-	-
6.จันทบุรี	10 ส.ค. 63	2	2	2	เมืองฯ ชลุม	8	-	-
	13 ส.ค. 63	3	15	88	มะขาม ชลุม เมืองฯ	586	-	-
7.ตราด	13 ส.ค. 63	1	2	12	เขาสมิง	236	-	-



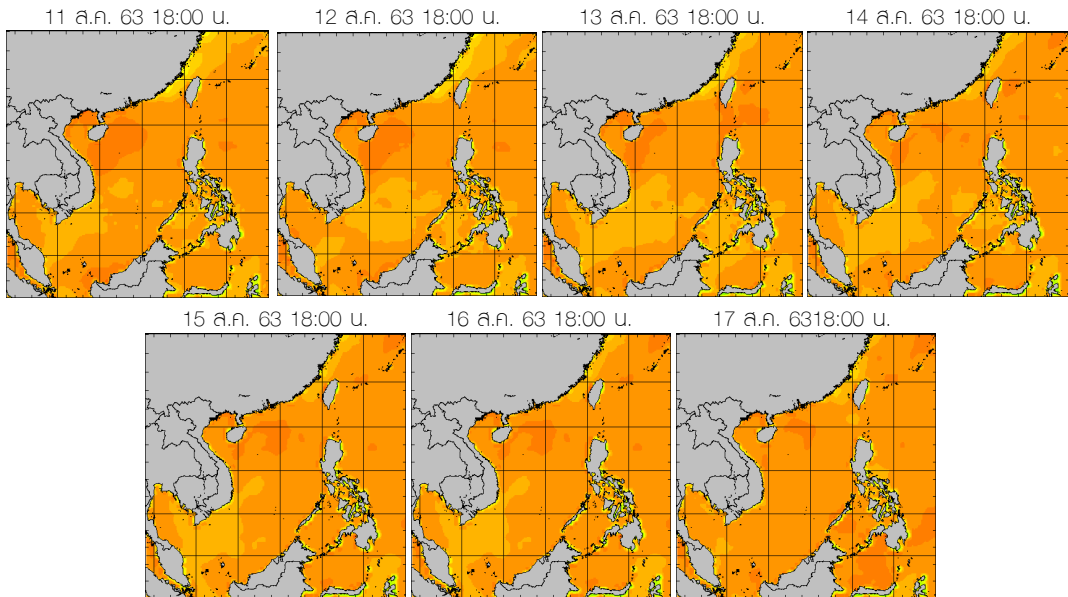
วันที่ 13 ส.ค. 63 จังหวัดจันทบุรีได้เกิดฝนตกหนักตั้งแต่เวลา 00.30 น. ทำให้เกิดน้ำท่วมขังรอการระบายในหลายพื้นที่ ประกอบด้วย อำเภอเมืองจันทบุรี อำเภอมะขาม อำเภอขลุง บางพื้นที่ ทำให้ไม่สามารถเดินทางสัญจรไปมาได้

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์

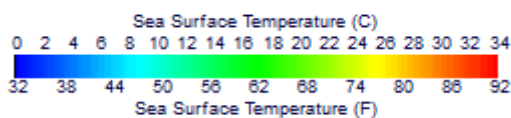
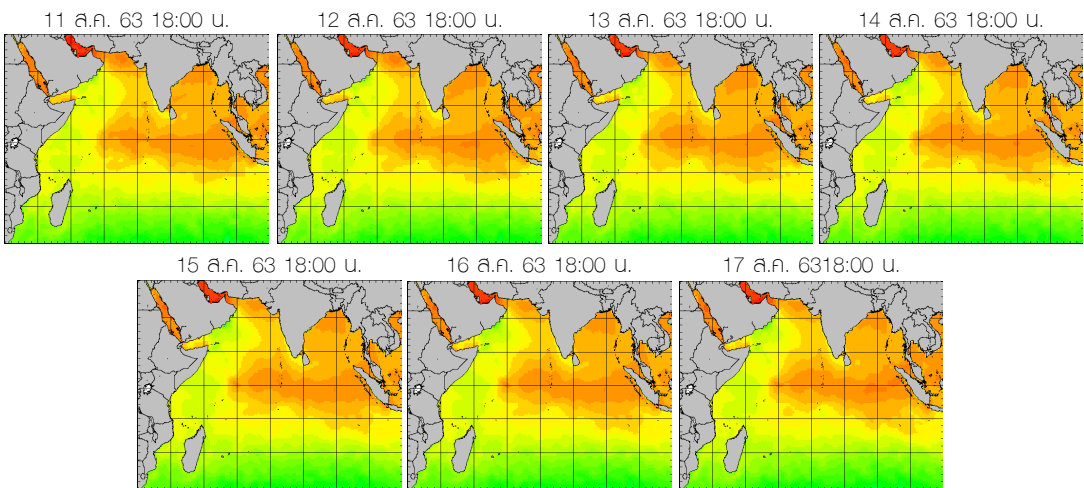
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

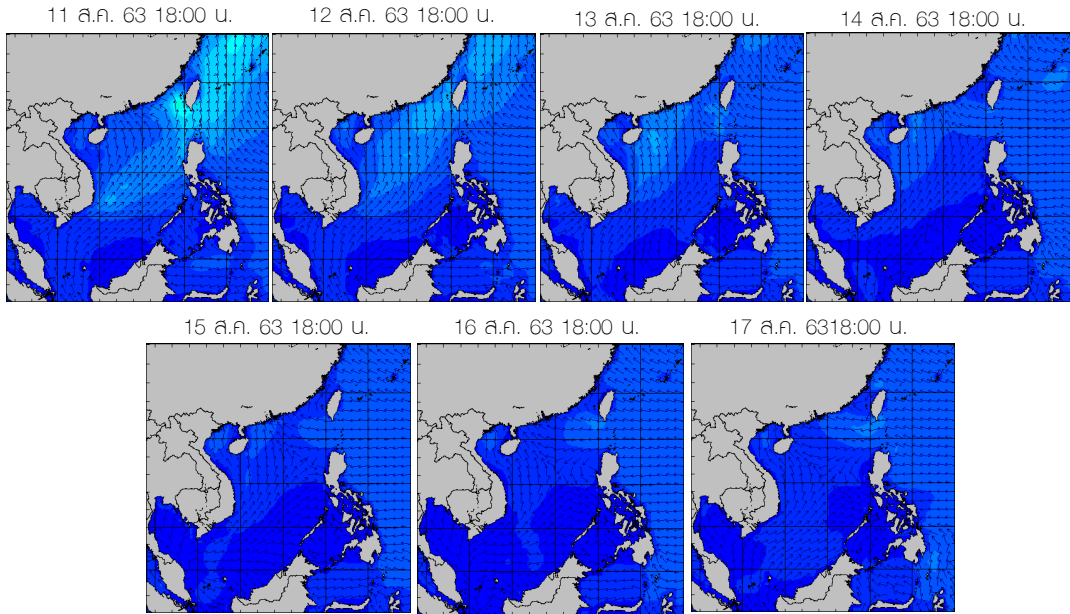
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

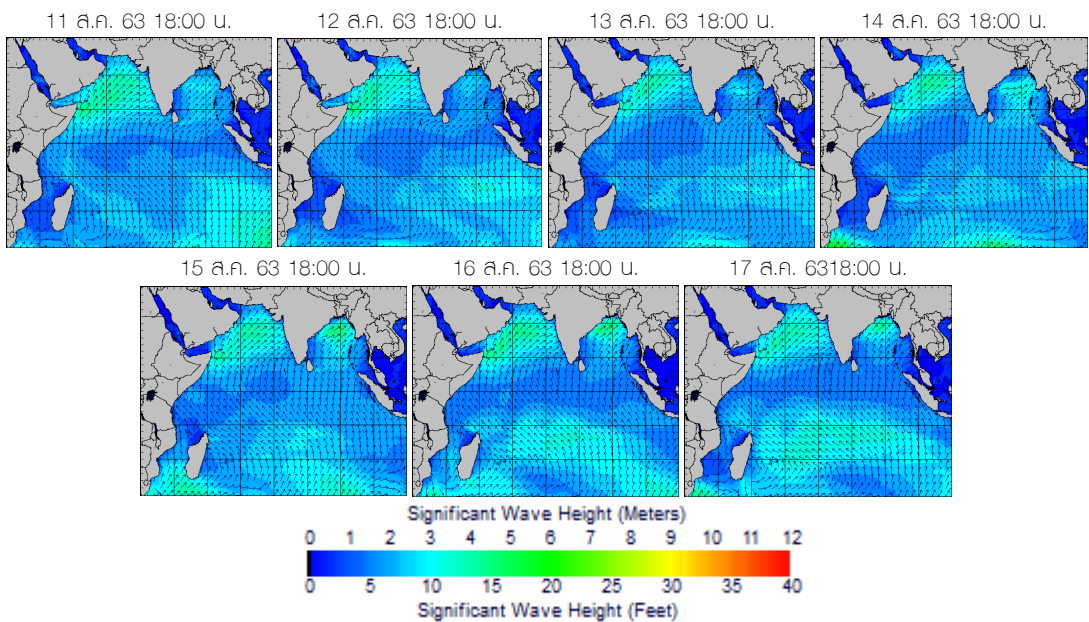
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นเพิ่มขึ้นเป็น 1-2 เมตร ในช่วงปลายสปีดาร์ และบริเวณทะเลอันดามันตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

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 มีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะครึ่งสัปดาห์หลังที่เกิดสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.30 กรัม/ลิตร ในวันที่ 13-14 ส.ค. 63 เวลา 01.00-02.00 น. และวันที่ 15 ส.ค. 63 เวลา 10.00-11.00 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.29 กรัม/ลิตร ในวันที่ 11-13 ส.ค. 63 และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตนมีความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ในช่วงวันที่ 12 ส.ค. 63 โดยมีค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.29 กรัม/ลิตร เวลา 03.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

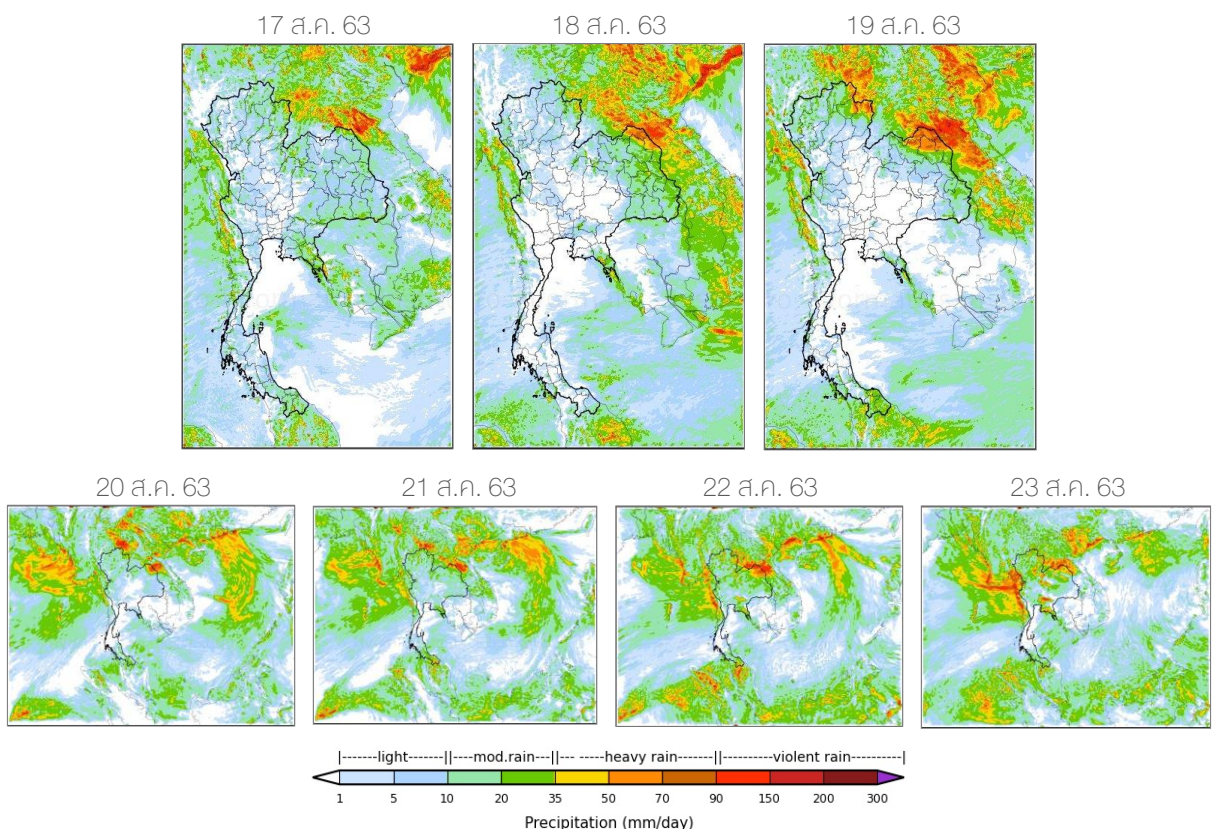
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 10.91 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 62.99% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 10.71 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 63.79% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 95.19% รองลงมาคือ ภาคตะวันออก 80.46% และภาคเหนือ 80.04% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 67.93% รองลงมาคือ ภาคเหนือ 52.98% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 39.43%

ภาค	ข้าวนาปี				พืชไร่-พืชผัก				รวม			
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	เที่ยว (ล้านไร่)
เหนือ	2.37	1.89	80.04	0.002	0.05	0.024	52.98	0.0001	2.41	1.918	79.52	0.0017
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	3.32	95.19		0.03	0.013	39.43		3.52	3.328	94.67	
กลาง	0.01	0.01	78.11		0.01	0.001	7.25		0.03	0.013	43.22	
ตะวันออก	0.92	0.74	80.46		0.02	0.017	67.93	0.0001	0.95	0.759	80.14	0.0001
วันตก	1.26	0.45	35.50	0.073	0.27	0.100	37.35	0.0003	1.53	0.548	35.82	0.0733
ใต้	0.64	0.10	15.80		0.03	0.005	19.22	0.0002	0.66	0.106	15.93	0.0002
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	4.20	51.81	0.302	0.13	0.044	34.69	0.0108	8.23	4.240	51.55	0.3123
ทั่วประเทศ	16.79	10.71	63.79	0.376	0.54	0.204	37.91	0.0114	17.33	10.913	62.99	0.3877

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 17-19 ส.ค. 63** หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก
- **ช่วงวันที่ 20-23 ส.ค. 63** ร่องมรสุมจะพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ เวียดนามตอนบน และลาวตอนบน ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ส่งผลให้มีฝนตกหนักได้ในบางแห่งโดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก



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

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 18 ส.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 13.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.24 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 21.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.73 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 11.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.66 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.37 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

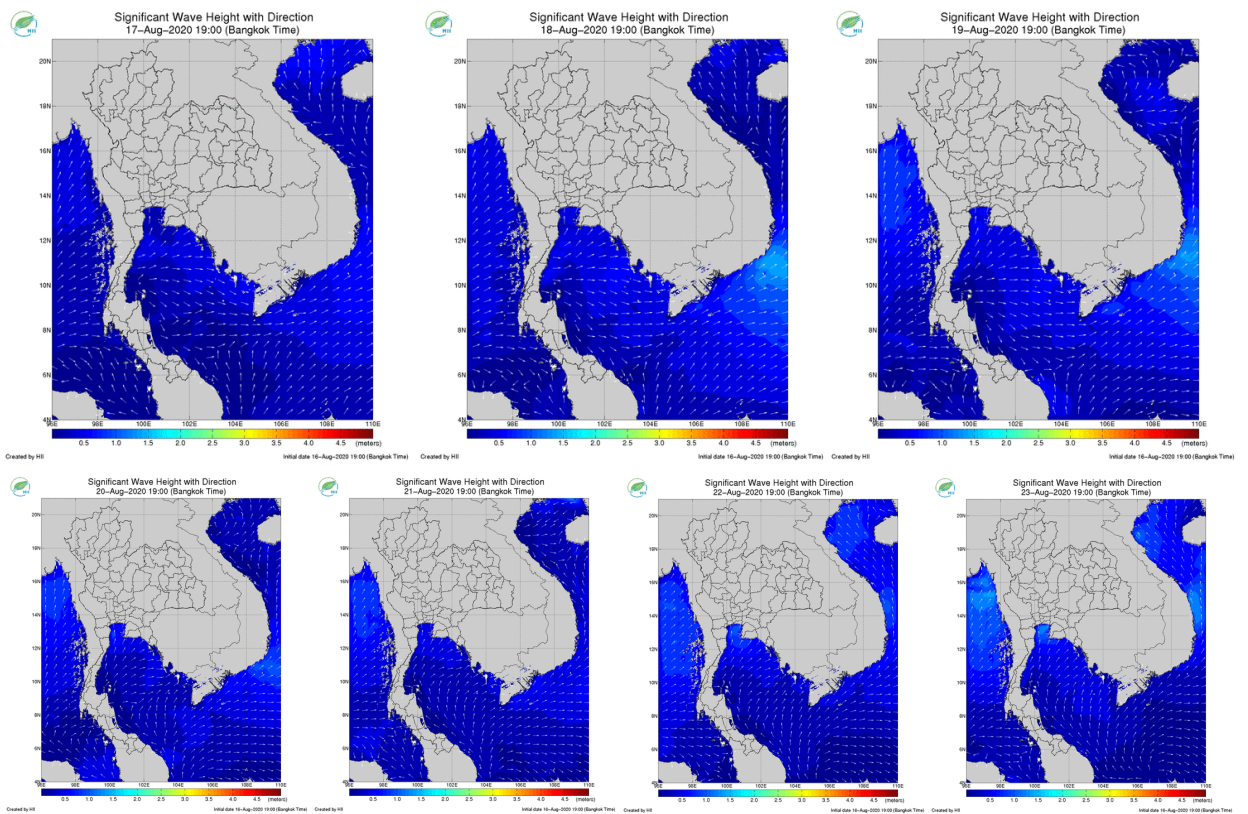


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

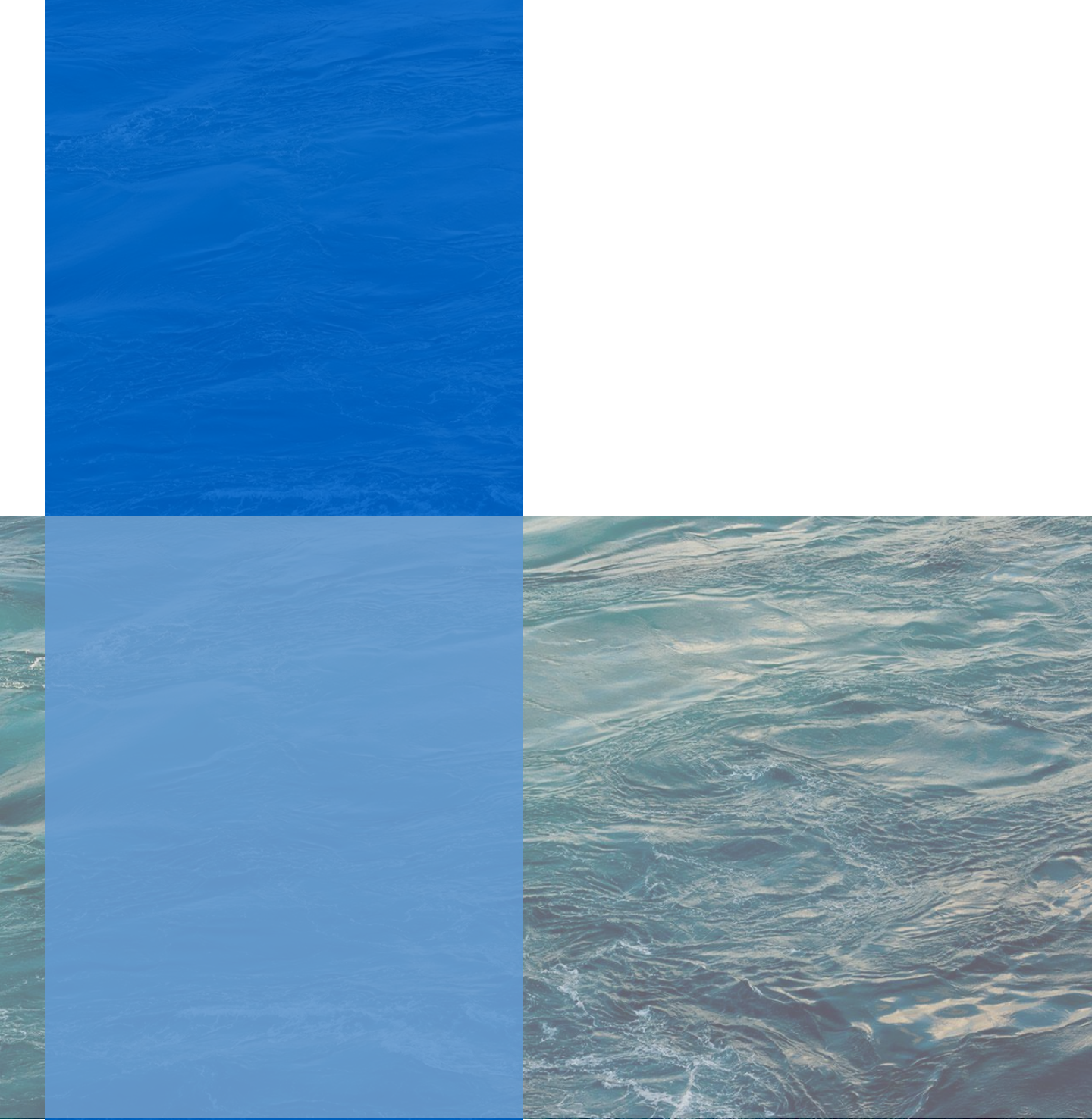
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 17-23 ส.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้คลื่นลมในอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 17-23 ส.ค. 63



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



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application