

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

National Hydroinformatics Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เสด็จตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

11 ความชื้นผิวดิน

12 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

15 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

16 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

19 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

20 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

21 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

22 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

จากอิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมบริเวณภาคใต้ในช่วงที่ผ่านมา ทำให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่อง โดยกรมอุตุนิยมวิทยาของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำวัดปริมาณฝนตกสะสมที่สถานีหาดใหญ่ 103 มิลลิเมตร ในวันที่ 21 พ.ย. 63 และสถานีตรวจวัดของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สถานีอบต.พิจิตร 99 มิลลิเมตร ในวันที่ 22 พ.ย. 63 ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ อ.เมือง อ.หาดใหญ่ อ.สะเดา และอ.นาหม่อม จ.สงขลาในช่วงวันดังกล่าว



วันที่ 21-22 พ.ย. 63 เกิดฝนตกหนักน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่อ.สะเดา อ.นาหม่อม อ.หาดใหญ่ และอ.เมือง จ.สงขลา

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้า ประกอบกับช่วงปลายสัปดาห์มีลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่างตลอดทั้งสัปดาห์

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 44,359 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 63% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,817 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (114%) เขื่อนมูลบน (106%) และเขื่อนหนองปลาไหล (107%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (100%) เขื่อนสิรินธร (90%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (100%) เขื่อนลำนางรอน (83%) เขื่อนลำห้วย (88%) เขื่อนทับเสลา (90%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (82%) และเขื่อนปรางบุรี (93%) นอกจากนี้ยังคงมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย (30-50%) 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (42%) เขื่อนแม่กวง (43%) เขื่อนแควน้อย (49%) เขื่อนแม่มอก (40%) เขื่อนลำปาว (50%) เขื่อนน้ำอูน (48%) เขื่อนห้วยหลวง (48%) และเขื่อนคลองสียัด (49%)

น้ำในแม่น้ำสำคัญ : สัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่าระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณจังหวัดสุรินทร์และบุรีรัมย์

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 23-25 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่เริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกและลมแรงเกิดขึ้นได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศไทย ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในภาคใต้ตอนล่าง ต่อมาในช่วงวันที่ 26-29 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง

คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอันดามัน โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 24 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.46 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00-15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 23-29 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นทะเลฝั่งอันดามันมีความสูงคลื่นมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสัปดาห์

ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกในวันที่ 22 พ.ย. 63 และภาคกลางในช่วงวันที่ 22-23 พ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจายตัวบริเวณตอนล่างของภาคเกือบทั้งสปีดาร์กับมีกลุ่มเมฆปกคลุมทั่วทั้งภาคในวันที่ 22 พ.ย. 63

17 พ.ย. 63 07:00 น.



18 พ.ย. 63 07:00 น.



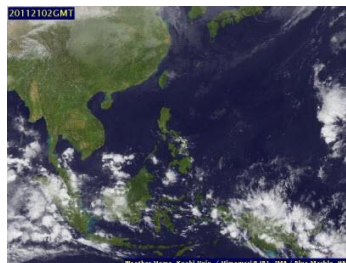
19 พ.ย. 63 07:00 น.



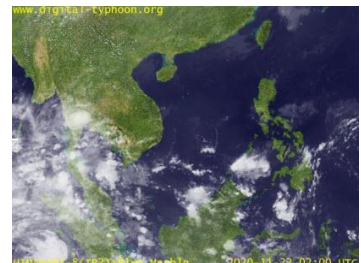
20 พ.ย. 63 07:00 น.



21 พ.ย. 63 07:00 น.



22 พ.ย. 63 09:00 น.



23 พ.ย. 63 08:00 น.

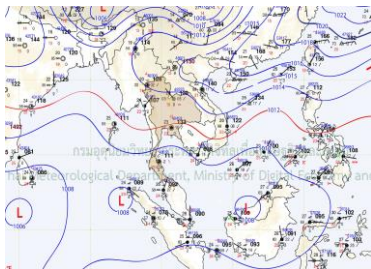


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Digital Typhoon

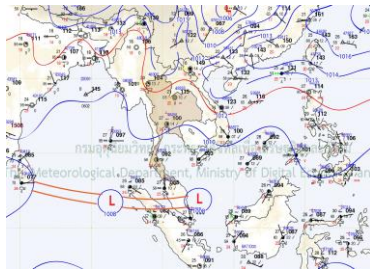
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นับบริเวณความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นในตอนเช้า ประกอบกับช่วงปลายสปีดาร์มีลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเอียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ส่วนลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่างตลอดทั้งสปีดาร์

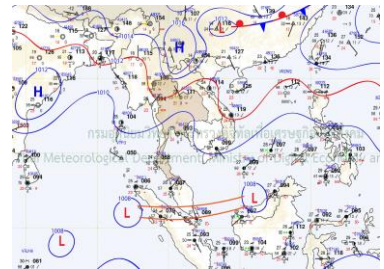
17 พ.ย. 63 07:00 น.



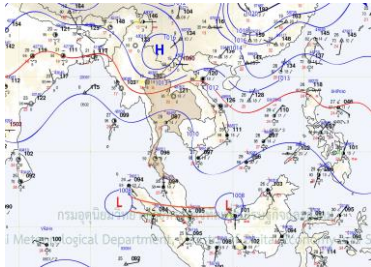
18 พ.ย. 63 07:00 น.



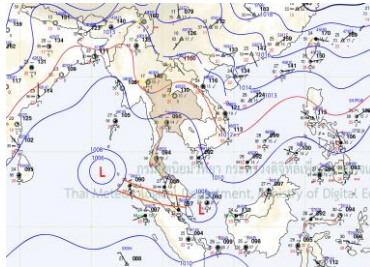
19 พ.ย. 63 07:00 น.



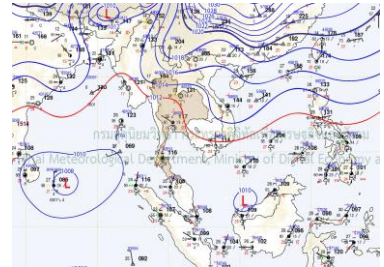
20 พ.ย. 63 07:00 น.



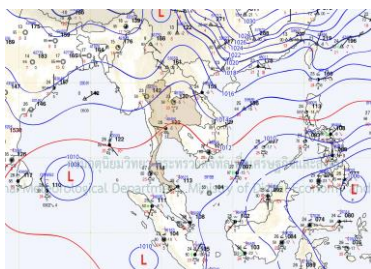
21 พ.ย. 63 07:00 น.



22 พ.ย. 63 07:00 น.



23 พ.ย. 63 07:00 น.



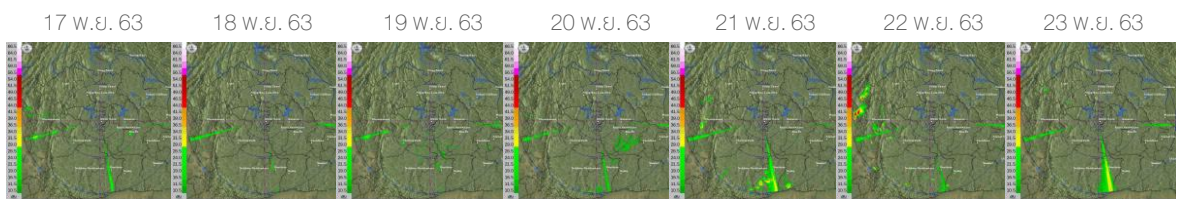
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

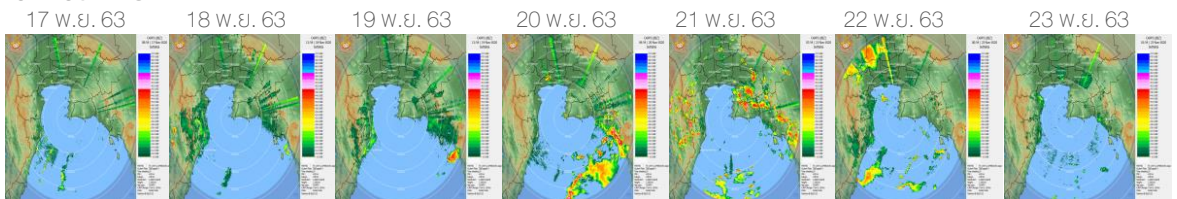
สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สัฒหีบ เรดาร์สุราษฎร์ธานี และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 21-22 พ.ย. 63 ภาคกลางมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 63 และมีกลุ่มฝนตกเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 22 พ.ย. 63 ภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคใต้ตอนล่างเกือบทั้งสปีดาร์และบริเวณภาคใต้ตอนบนในช่วงวันที่ 21-22 พ.ย. 63

เรดาร์ขอนแก่น



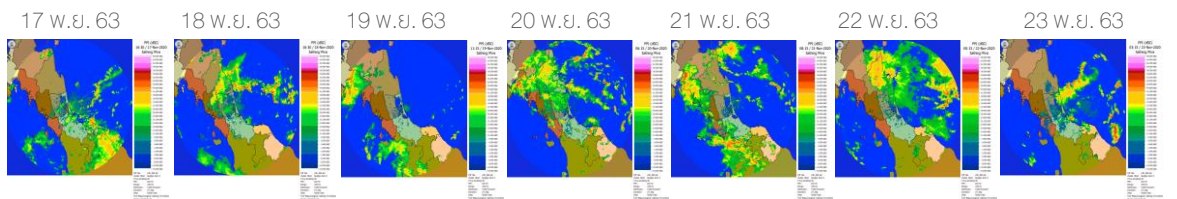
เรดาร์สัฒหีบ



เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์สงขลา



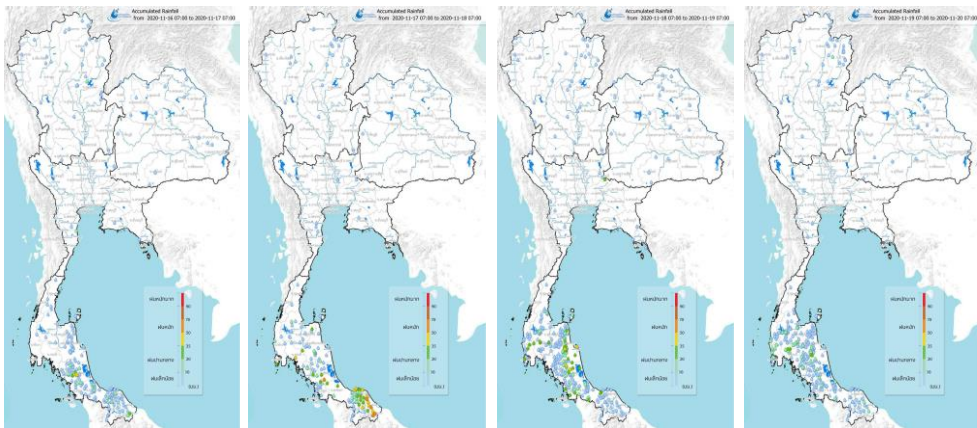
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, กรมฝนหลวงการบินและการเกษตร

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

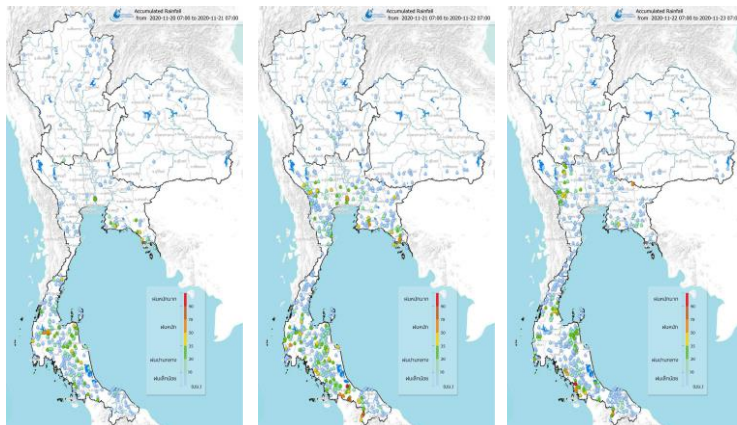
ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นี้บริเวณภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกับมีฝนตกหนักกระจายตัวบริเวณภาคใต้ตอนล่างเกือบทั้งสปีดาร์และมีฝนตกเพิ่มขึ้นบริเวณภาคใต้ตอนบนในช่วงปลายสปีดาร์ โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดสงขลาและตรัง เนื่องจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกในช่วงปลายสปีดาร์ เนื่องจากมีลมตะวันออกพัดนำความชื้นเข้ามาในบริเวณดังกล่าว

16 พ.ย. 63 07:00 น. 17 พ.ย. 63 07:00 น. 18 พ.ย. 63 07:00 น. 19 พ.ย. 63 07:00 น.



20 พ.ย. 63 07:00 น. 21 พ.ย. 63 07:00 น. 22 พ.ย. 63 07:00 น.



>0-10 >10-20 >20-35 >35-50 >50-70 >70-90 >90

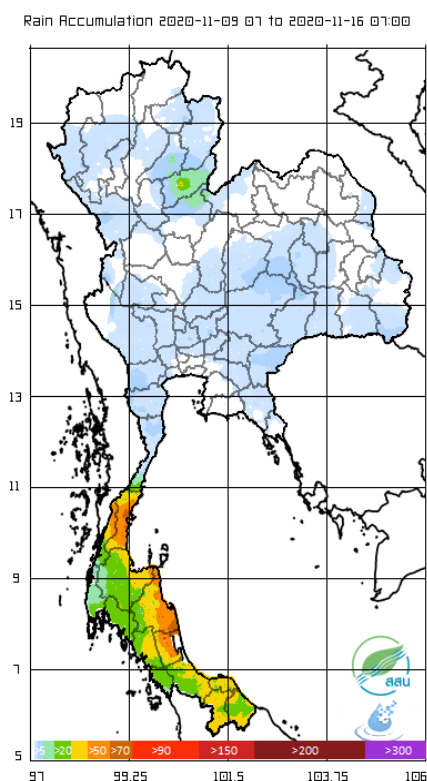
ที่มา: คลังข้อมูลบ้านแห่งชาติ

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

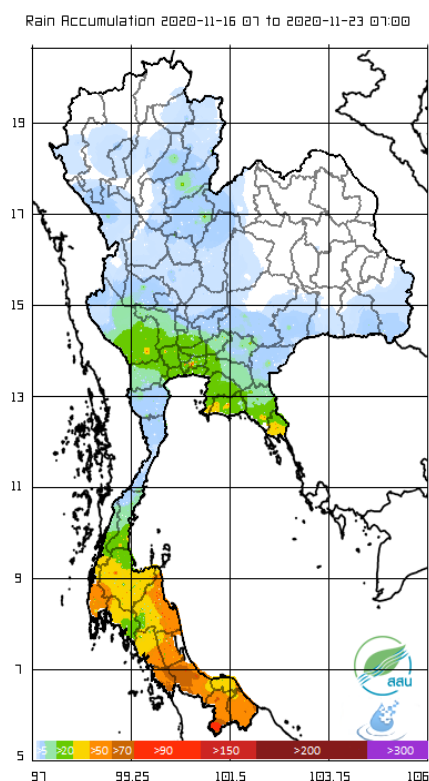
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนล่างมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ส่วนบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนบนมีปริมาณฝนลดลงจากสัปดาห์ที่แล้วเพียงเล็กน้อย

สัปดาห์ที่แล้ว



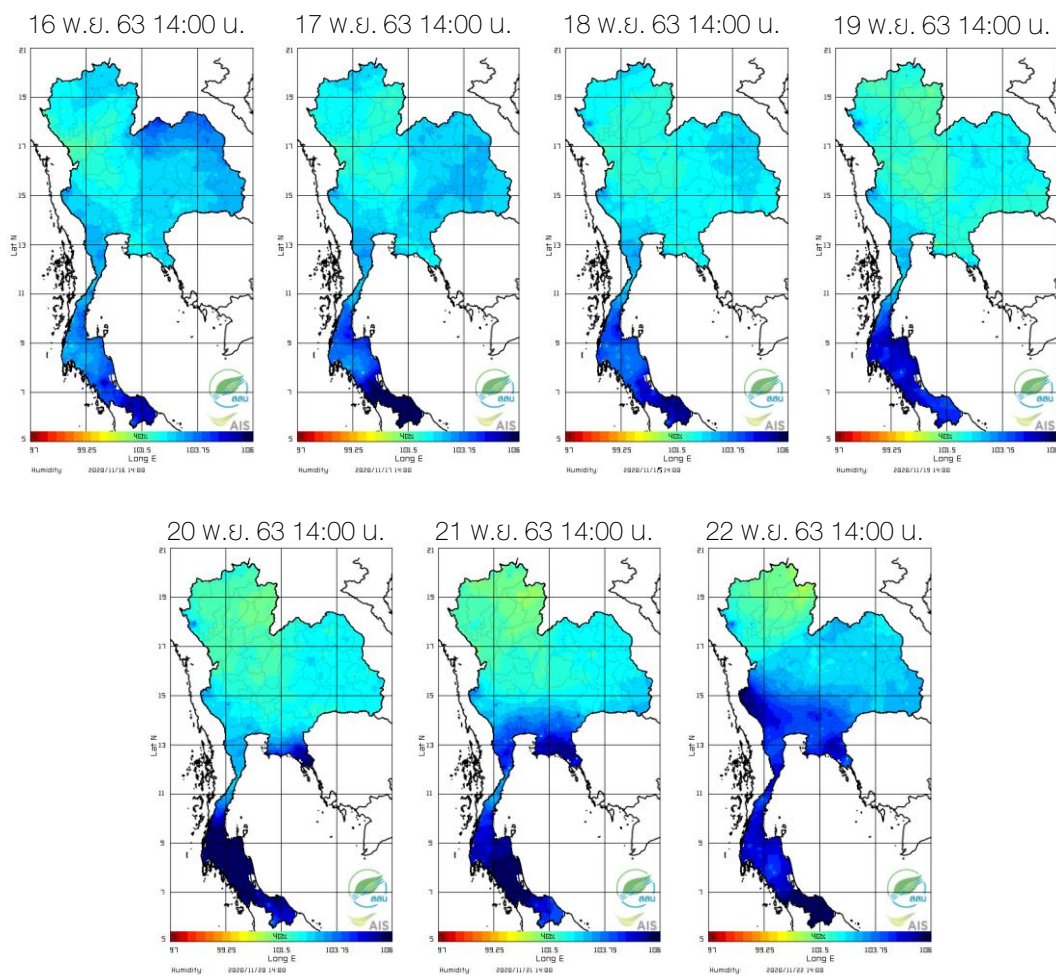
สัปดาห์นี้



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยระยะเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 16-22 พ.ย. 63 พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยตอนบนมีความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงกับมีความชื้นในอากาศสูงบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันที่ 16 พ.ย. 63 หลังจากนั้นความชื้นค่อยๆ ลดลง โดยภาคเหนือตอนบนมีความชื้นลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ และความชื้นเพิ่มขึ้นอีกครั้งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 20-22 พ.ย. 63 ภาคกลางมีความชื้นเพิ่มขึ้นในช่วงวันที่ 21-22 พ.ย. 63 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นเพิ่มขึ้นในวันที่ 22 พ.ย. 63 ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงตลอดทั้งสัปดาห์กับมีความชื้นสูงมากในช่วงวันที่ 20-21 พ.ย. 63 เนื่องจากมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในพื้นที่ดังกล่าว



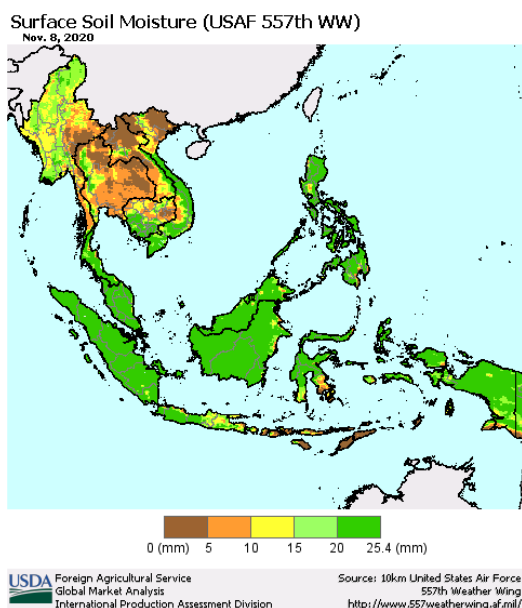
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

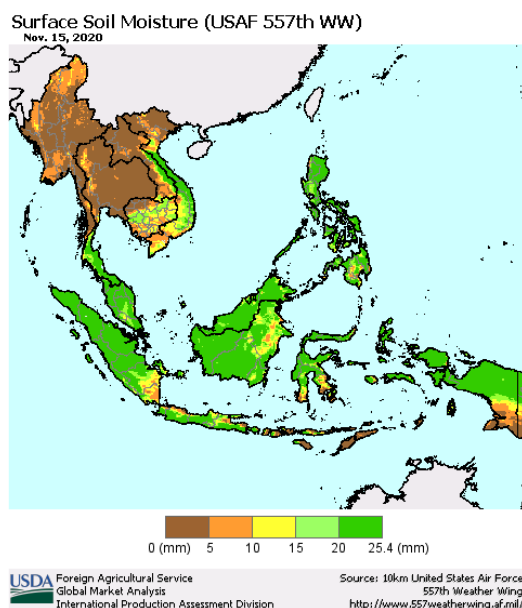
ความชื้นผิวดิน

วันที่ 15 พ.ย. 63 ประเทศไทยตอนบนรวมถึงภาคใต้ตอนบนมีความชื้นผิวดินลดลงจากเมื่อวันที่ 8 พ.ย. 63 โดยเฉพาะด้านตะวันตกของประเทศไทยบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร และกาญจนบุรี ส่วนภาคใต้ตอนล่างมีความชื้นผิวดินใกล้เคียงกันกับเมื่อวันที่ 8 พ.ย. 63

วันที่ 8 พ.ย. 2563



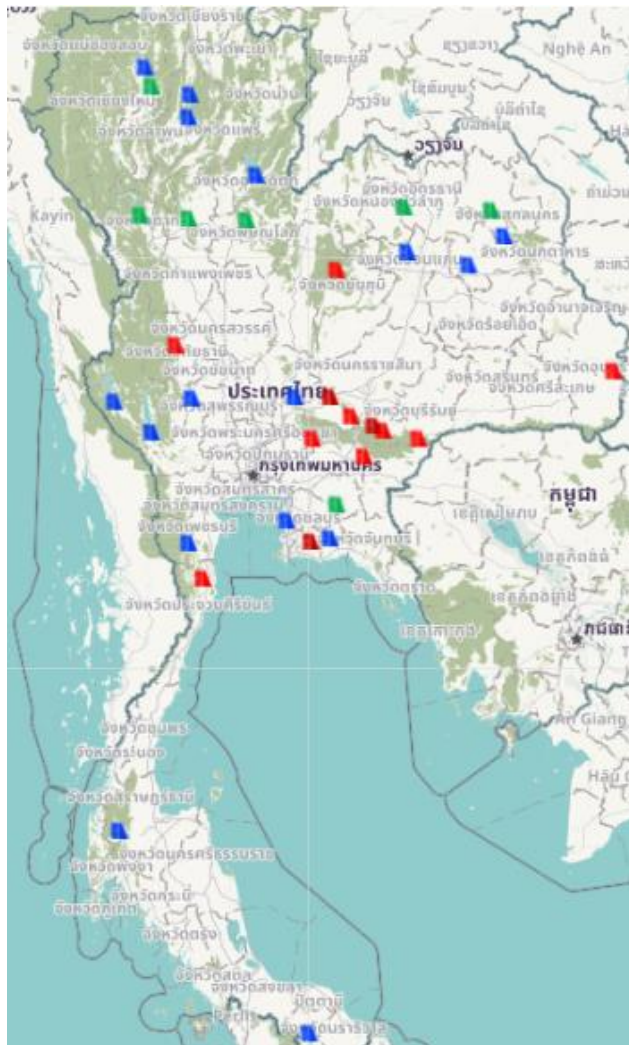
วันที่ 15 พ.ย. 2563



ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

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

สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

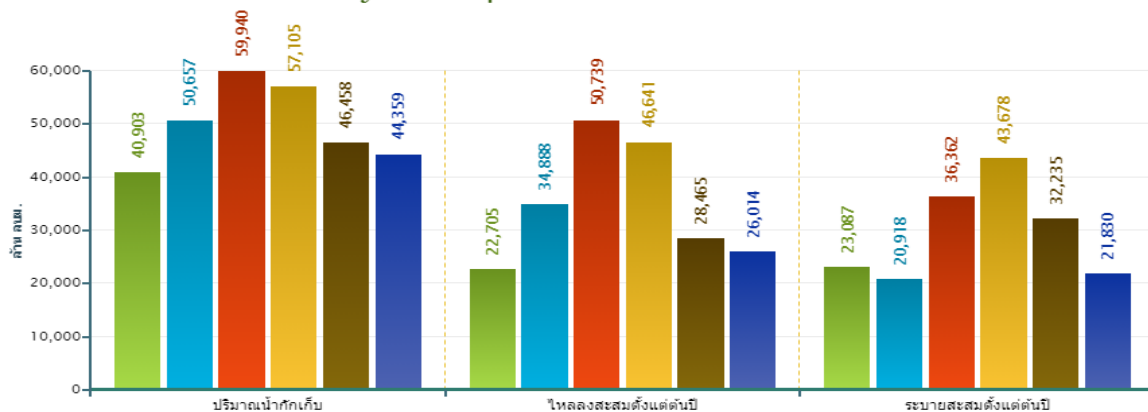
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://web.thaiwater.net/thaiwater30/>

ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 44,359 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 63% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 20,817 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุอ่างฯ (มากกว่า 100% ของความจุ) มี 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (114%) เขื่อนมูลบน (106%) และเขื่อนหนองปลาไหล (107%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100%) มี 9 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนลำพระเพลิง (100%) เขื่อนสิรินธร (90%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (95%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (100%) เขื่อนลำน้ำงรอง (83%) เขื่อนลำห้วย (88%) เขื่อนทับเสลา (90%) เขื่อนนฤปดินทรจินดา (82%) และเขื่อนปราณบุรี (93%) นอกจากนี้ยังคงมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย (30-50%) 8 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (42%) เขื่อนแม่กวง (43%) เขื่อนแควน้อย (49%) เขื่อนแม่มอก (40%) เขื่อนลำปาว (50%) เขื่อนน้ำอูน (48%) เขื่อนห้วยหลวง (48%) และเขื่อนคลองสียัด (49%)

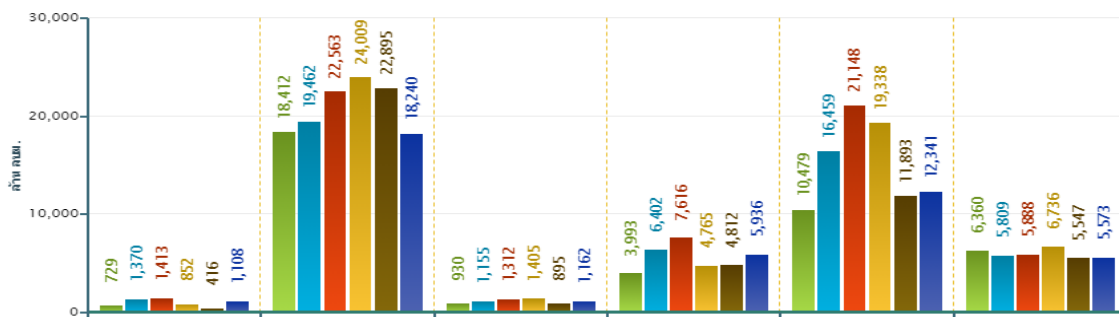
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 23 พ.ย. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 44,359 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน ถือเป็นปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2558 ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2562 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บมากสุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2560 และปี 2559 ภาคตะวันออกมีปริมาณน้ำกักเก็บมากสุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2561 และปี 2560 ภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยสุดเป็นอันดับ 3 รองจากปี 2558 และปี 2562 และภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมี 26,014 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมน้อยที่สุดเป็นอันดับ 2 รองจากปี 2558 ส่วนปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 21,830 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 23 พฤศจิกายน

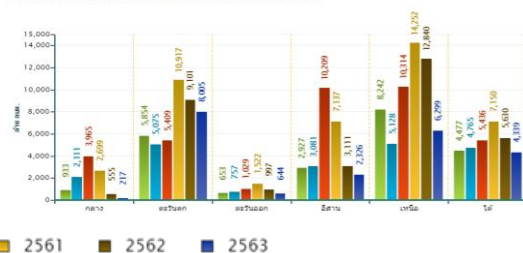
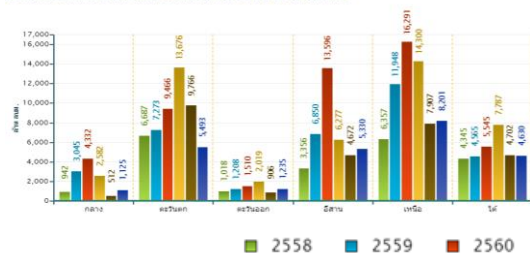


ปริมาณน้ำกักเก็บรายภาค วันที่ 23 พฤศจิกายน



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 23 พฤศจิกายน

ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 23 พฤศจิกายน

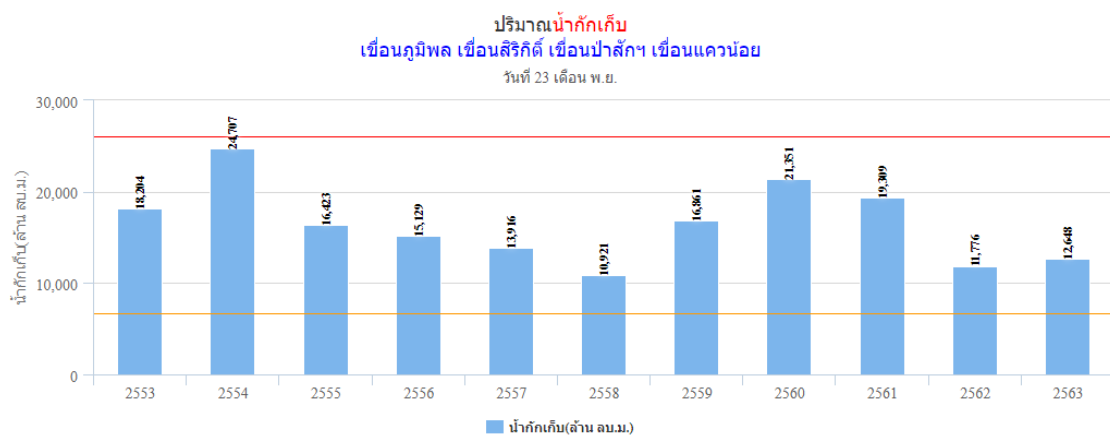


■ 2558 ■ 2559 ■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563

ที่มา: คลังข้อมูลแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 23 พ.ย. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 12,648 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรง 1,727 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การ 5,952 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้แผนการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63-30 เม.ย. 64 อยู่ที่ 3,500 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 – ปัจจุบันมีการระบายน้ำไปแล้ว 337 ล้านลูกบาศก์เมตร



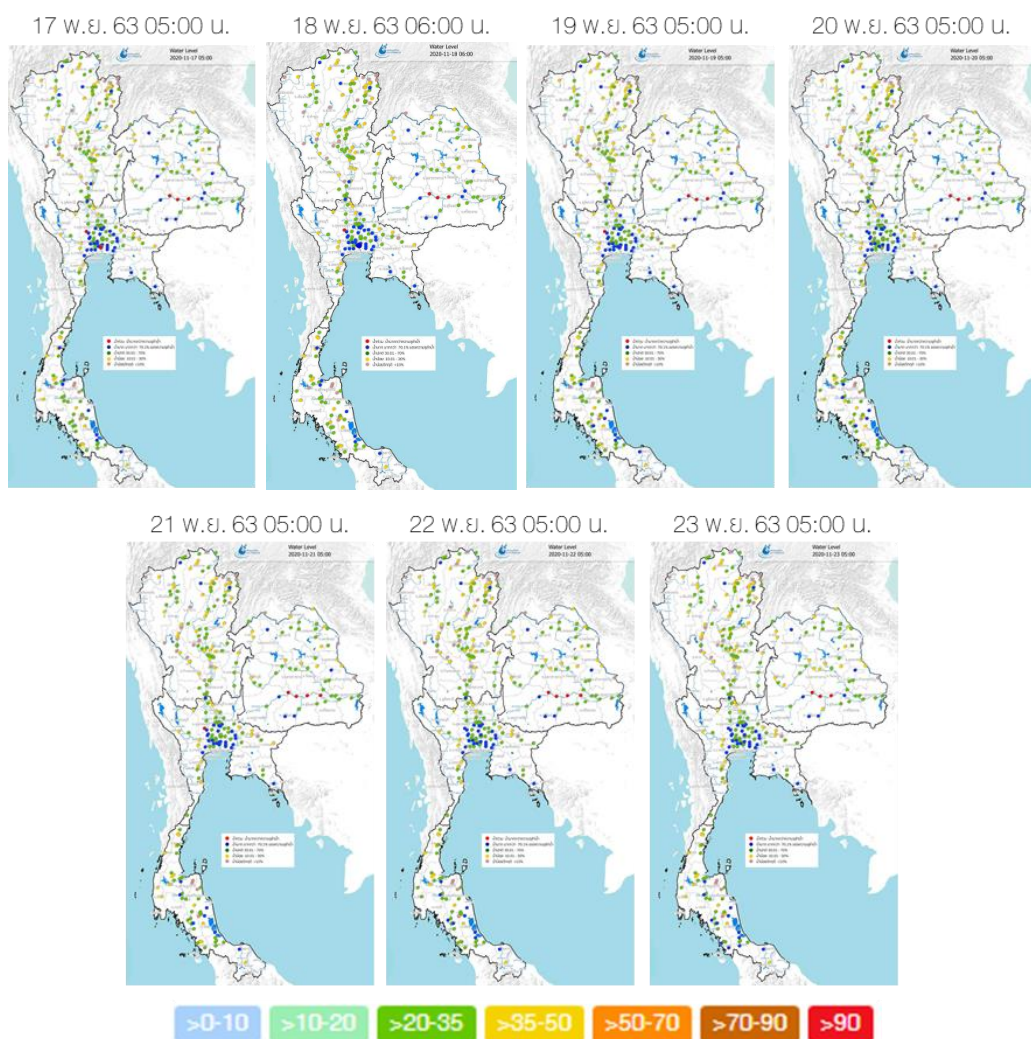
ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงระดับน้ำมาก และอาจมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำน้อยถึงระดับน้ำปานกลาง และมีน้ำล้นตลิ่ง ดังต่อไปนี้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- แม่น้ำมูล ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำมูล ต.ปะเคียบ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
- แม่น้ำชี ต.ตระแสง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
- แม่น้ำมูล ต.ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์



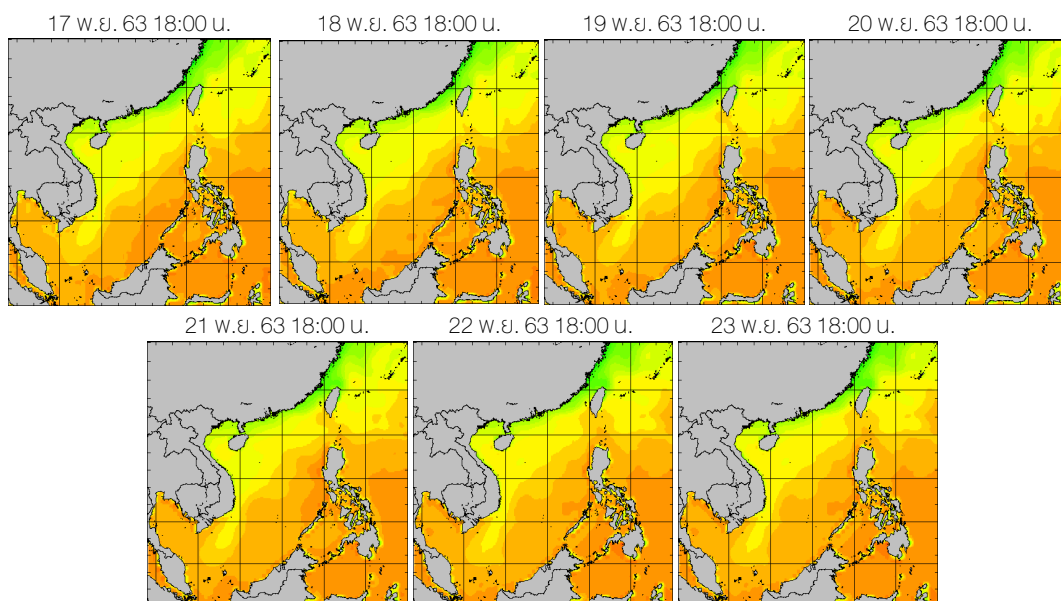
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

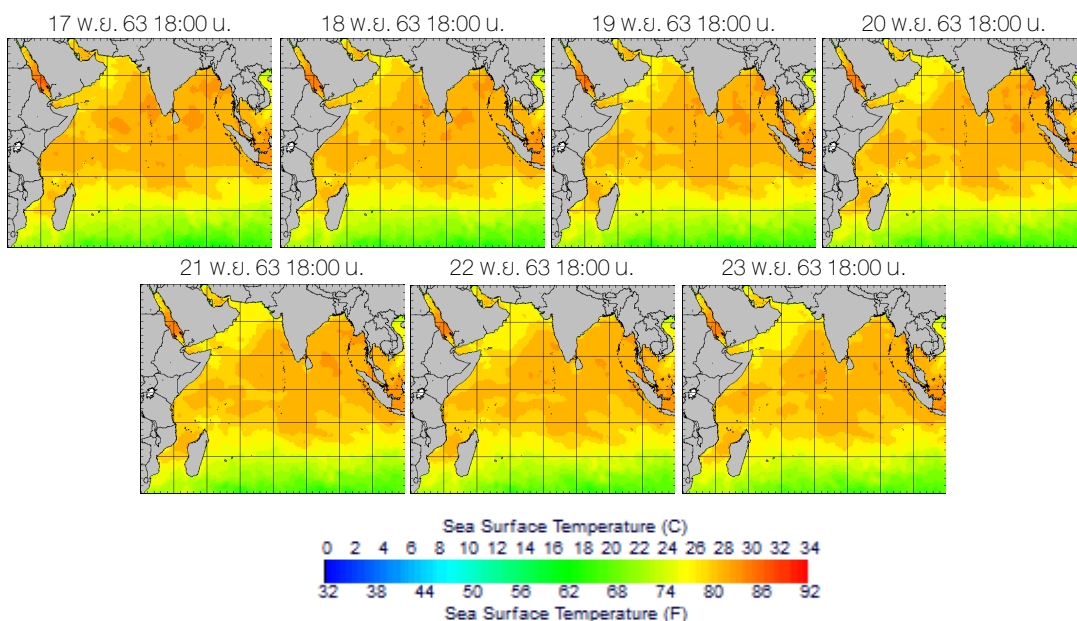
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้ทั้งบริเวณทะเลอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

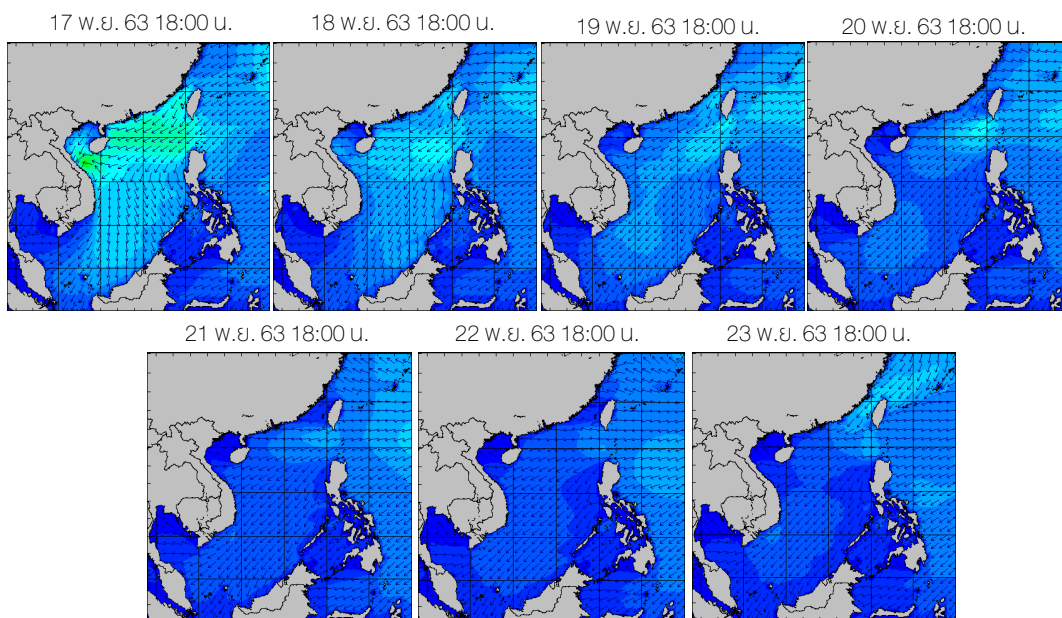
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

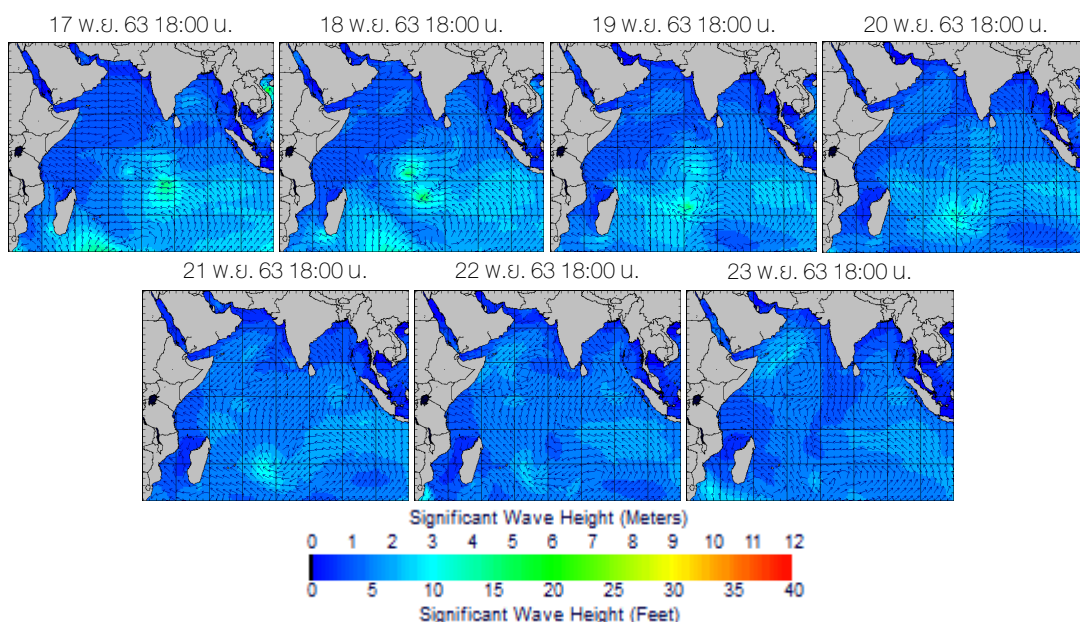
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดที่บริเวณทะเลทั้งฝั่งอ่าวไทยและอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีด

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

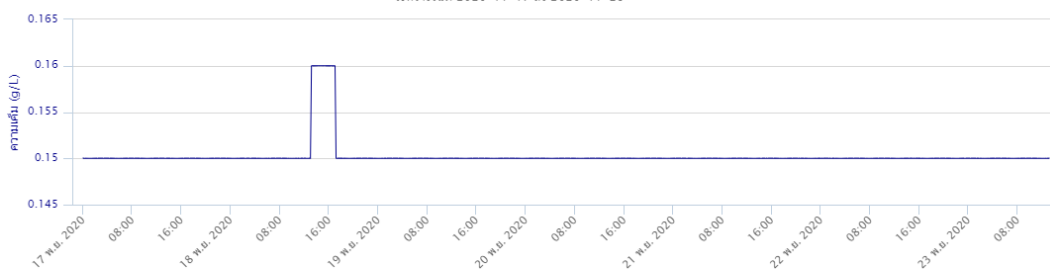
http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs

น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีสำแล และบริเวณแม่น้ำบางปะกง สถานีบางแตนมีความเค็มอยู่ในเกณฑ์ปกติตลอดทั้งสปีดไลท์ ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสปีดไลท์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุดอยู่ที่ 0.30 กรัม/ลิตร ณ วันที่ 17 พ.ย. 63

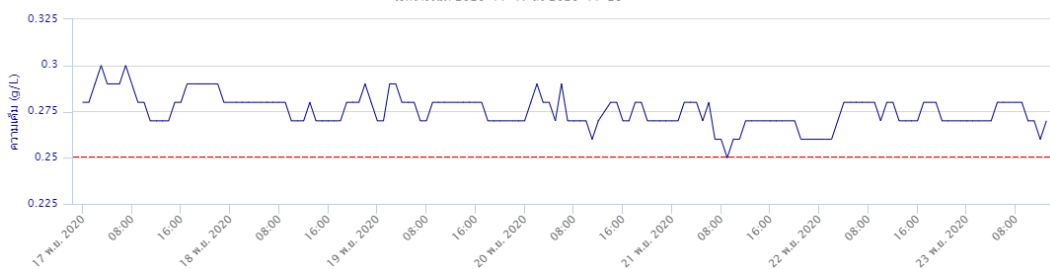
แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (อยู่ในเกณฑ์ปกติ)

กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีสำแล
ระหว่างวันที่ 2020-11-17 ถึง 2020-11-23



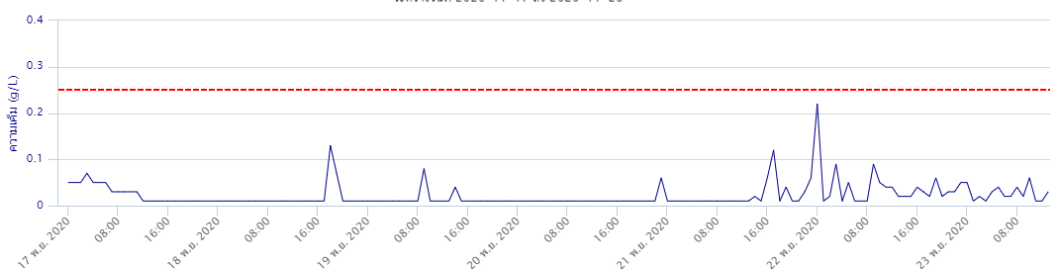
แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)

กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีกระทุ่มแบน
ระหว่างวันที่ 2020-11-17 ถึง 2020-11-23



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกินเกณฑ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)

กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ: สถานีบางแตน
ระหว่างวันที่ 2020-11-17 ถึง 2020-11-23



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

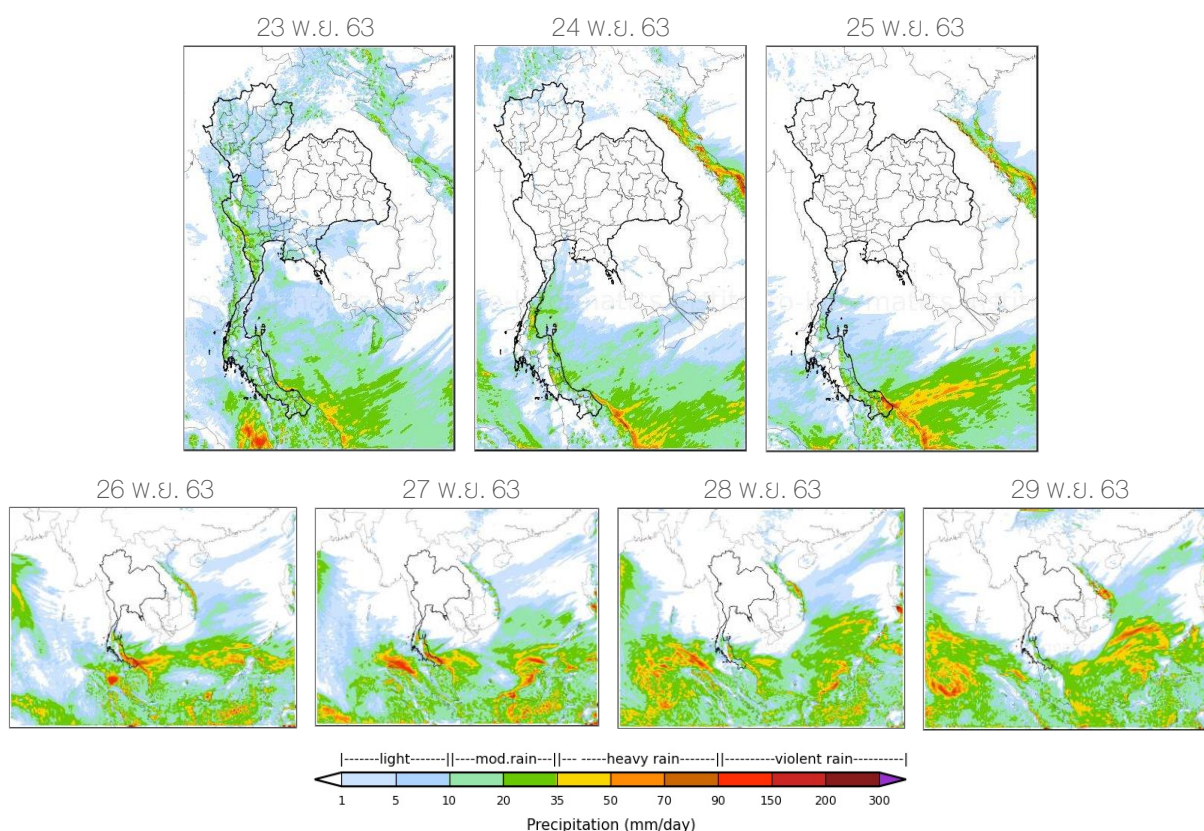
ปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ฤดูแล้งแล้ว 31 วัน มีการเพาะปลูกไปแล้ว 13.85% จากแผนที่วางไว้ และเมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่าภาคเหนือมีการเพาะปลูกข้าวนาปรังมากที่สุด 30.66 % จากแผนที่วางไว้ ส่วนบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยามีการเพาะปลูกพืชไร่-พืชผัก 21.91% จากแผนที่วางไว้

ภาค	ข้าวนาปรัง			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	0.20	0.062	30.66	0.16	0.0101	6.14	0.37	0.072	19.68
ตะวันออกเฉียงเหนือ	0.43			0.04			0.46		
กลาง	0.01			0.02			0.03		
ตะวันออก	0.12	0.001	0.90	0.02	0.0008	4.62	0.13	0.002	1.37
ตะวันตก	0.08			0.23	0.0005	0.20	0.31	0.0005	0.15
ใต้	0.28	0.001	0.35	0.03	0.0001	0.23	0.31	0.001	0.34
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา		0.143		0.05	0.0120	21.91	0.05	0.155	284.56
ทั้งประเทศ	1.12	0.207	18.50	0.54	0.0233	4.28	1.67	0.231	13.85

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 23-25 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่เริ่มแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันตกพัดนำความชื้นเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกและลมแรงเกิดขึ้นได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในภาคใต้ตอนล่าง
- ช่วงวันที่ 26-29 พ.ย. 63 บริเวณความกดอากาศสูงระลอกใหม่จากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง



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

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 24 พ.ย. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.46 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00-15.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.64 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 14.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.97 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

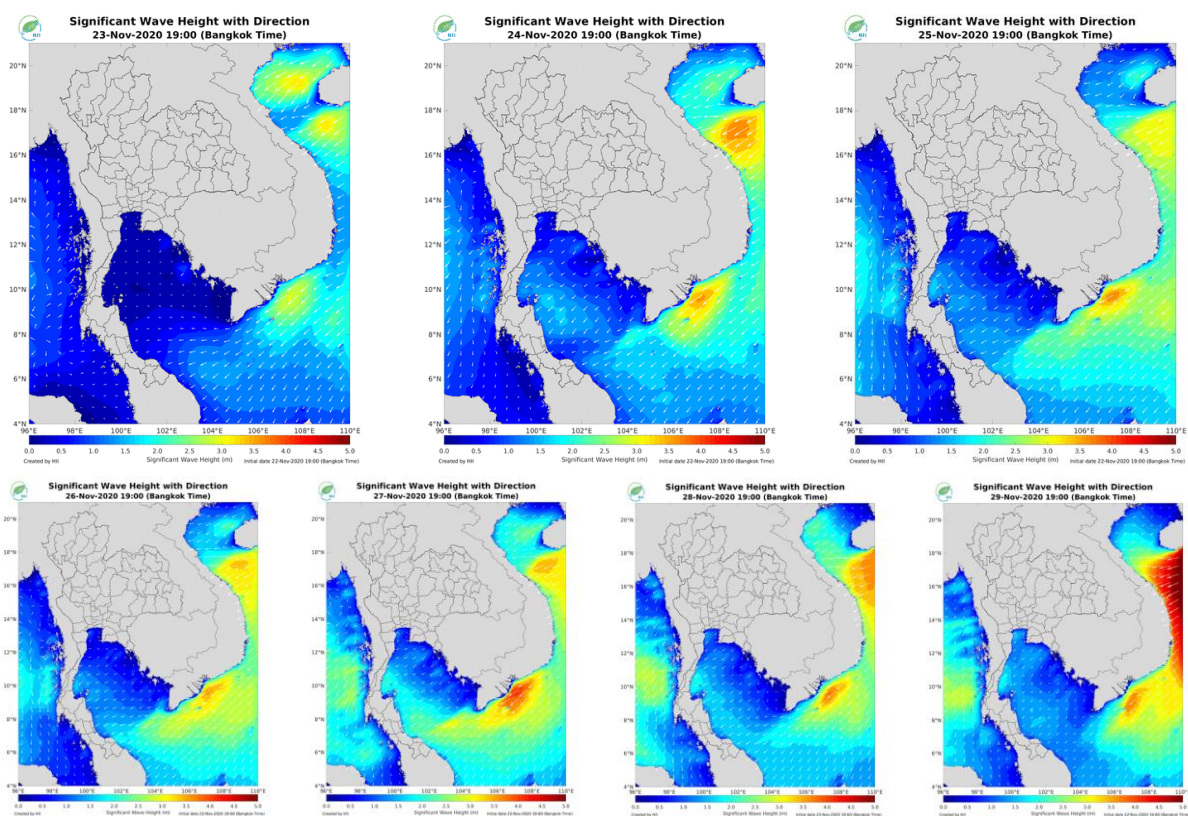


ที่มา:สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

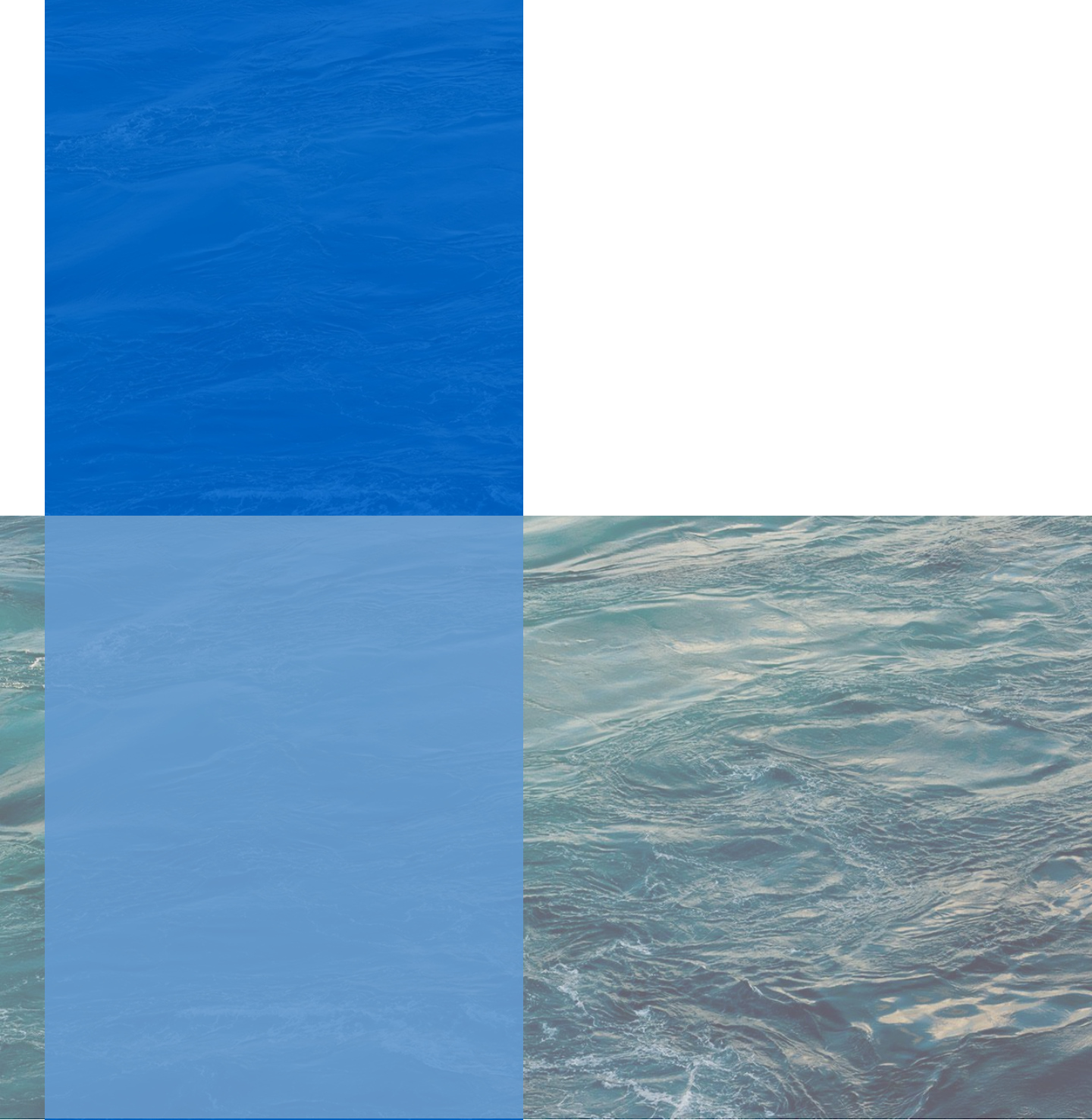
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 23-29 พ.ย. 63 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้ทะเลอ่าวไทยและอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ในช่วงต้นสึปดาห์ หลังจากนั้นทะเลฝั่งอันดามันมีความสูงคลื่นมากกว่า 2 เมตร ในช่วงปลายสึปดาห์

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 23-29 พ.ย. 63



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



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
National Hydroinformatics Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

