

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

National Hydroinformatics and Climate Data Center

รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์

ประจำวันที่ 27 กรกฎาคม 2563



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สปีดาร์ที่ผ่านมา

สภาพอากาศ

5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

6 แผนที่ความกดอากาศ

7 สถานการณ์ฝน

- เสดาร์ตรวจอากาศ
- สถานีตรวจอากาศ
- ปริมาณฝนทั้งสปีดาร์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นผิวดิน

13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน

- น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
- น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์อุทกภัย

18 สถานการณ์น้ำทะเล

- อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
- ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล
- น้ำเค็มรุก

21 แผน/ผล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

คาดการณ์สปีดาร์หน้า

สภาพอากาศ

22 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

สถานการณ์น้ำ

23 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

24 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

HIGHLIGHT

- เกิดฝนตกหนัก ทำให้เกิดน้ำไหลหลาก วันที่ 21-22 ก.ค. 63 ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเลย จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดชลบุรี



วันที่ 21 ก.ค. 63 เกิดฝนตกลงมาอย่างหนักในอำเภอเชียงคานและอำเภอปากชม ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากท่วมถนนบริเวณทางหลวงหมายเลข 2108 บ้านธาตุ – ปากชม ช่วงบ้านห้วยพอด – บ้านสงเปลือย อ.เชียงคาน

- ฝนตกหนักในพื้นที่กรุงเทพมหานครและสมุทรปราการ เกิดน้ำท่วมขังหลายแห่งในวันที่ 24 ก.ค. 63



วันที่ 24 ก.ค. 63 เกิดฝนตกในหลายพื้นที่ทำให้เกิดน้ำท่วมรอการระบาย พร้อมสภาพการจราจรที่ติดขัด ในหลายจุดของ กทม. เช่น เพชรินิจิต, พระราม 4, สุขุมวิท, คลองเตย, ปทุมวัน, ราชเทวี ฯลฯ

- ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกเพิ่มขึ้นในช่วงต้นสัปดาห์ รวมทั้งทำให้น้ำไหลลงเขื่อนเพิ่มขึ้น แต่ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยายังคงมีน้ำกักเก็บอยู่ค่อนข้างน้อย โดยมีน้ำที่สามารถนำมาใช้การได้จริงเพียง 695 ล้านลูกบาศก์เมตรเท่านั้น

สรุปสถานการณ์ที่ผ่านมาและคาดการณ์สัปดาห์หน้า

สถานการณ์ปัจจุบัน

สภาพอากาศ : สัปดาห์นี้ลมตะวันตกเฉียงใต้ปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้และลมใต้พัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและประเทศไทยตอนบนตลอดทั้งสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดยะลา 172 มิลลิเมตร จังหวัดระยอง 154 มิลลิเมตร และจังหวัดตาก 142 มิลลิเมตร

น้ำในเขื่อน : ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 30,054 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 42% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 6,785 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 26 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (29%) เขื่อนแม่จาง (21%) เขื่อนก๊วยหลม (26%) เขื่อนแม่กวงอุดมธารา (26%) เขื่อนก๊วยคอบมา (19%) เขื่อนแควน้อย (15%) เขื่อนแม่บอง (21%) เขื่อนลำปาว (29%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (13%) เขื่อนห้วยหลวง (18%) เขื่อนลำนางรอน (16%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (19%) เขื่อนลำห้วย (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (9%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (14%) เขื่อนคลองสียัด (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (24%) เขื่อนประแสร์ (19%) เขื่อนอุบลดิทรจินดา (28%) เขื่อนแก่งกระจาน (27%) และเขื่อนปราณบุรี (27%)

น้ำในแม่น้ำลำคลอง : จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยโดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อำเภอมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อย

คาดการณ์

คาดการณ์ฝน : ช่วงวันที่ 27-29 ก.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันจะเริ่มมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 28 ก.ค. 63 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ ต่อมาช่วงวันที่ 30 ก.ค. - 2 ส.ค. 63 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ

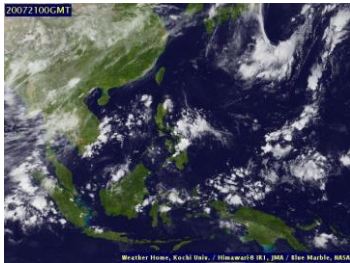
คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา : จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 28 ก.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.83 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร

คาดการณ์คลื่น : คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 27 ก.ค. - 2 ส.ค. 63 ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ ต่อมาลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

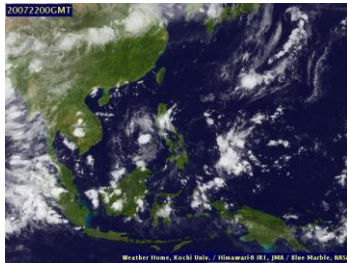
ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นกระจุกตัวในหลายพื้นที่เกือบตลอดทั้งสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณด้านฝั่งตะวันตกของประเทศไทยในช่วงวันที่ 21-22 ก.ค. 63 หลังจากนั้นบริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้มีกลุ่มเมฆปกคลุมกระจุกตัวในพื้นที่ในช่วงวันที่ 24-25 ก.ค. 63 และกลับมามีกลุ่มเมฆบางเบาบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคใต้ตอนล่างในช่วงวันที่ 27 ก.ค. 63

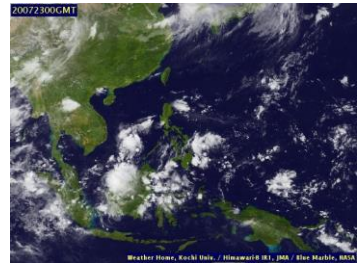
21 ก.ค. 63 07:00 น.



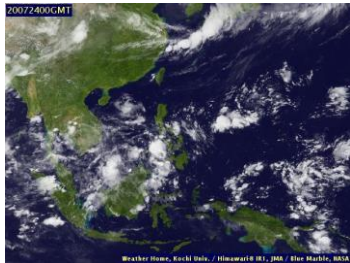
22 ก.ค. 63 07:00 น.



23 ก.ค. 63 07:00 น.



24 ก.ค. 63 07:00 น.



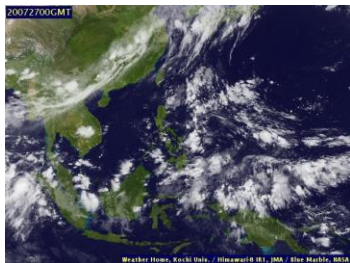
25 ก.ค. 63 07:00 น.



26 ก.ค. 63 07:00 น.



27 ก.ค. 63 07:00 น.

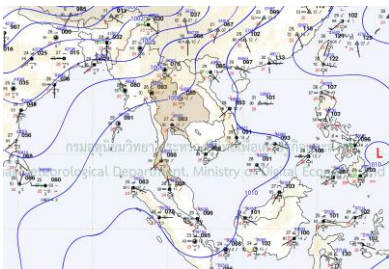


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.
ข้อมูลเพิ่มเติม: <https://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/Goes9.php>

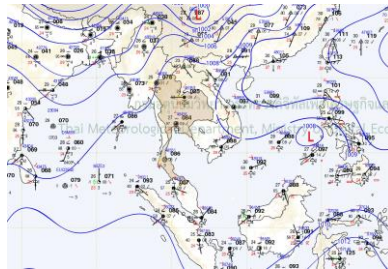
แผนที่อากาศ

สปีดาร์นี้ลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยประกอบด้วยลมตะวันออกเฉียงใต้และลมใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอ่าวไทยและประเทศไทยตอนบนตลอดทั้งสปีดาร์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

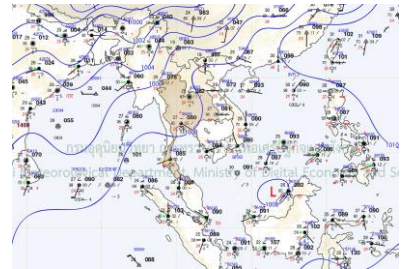
21 ก.ค. 63 07:00 น.



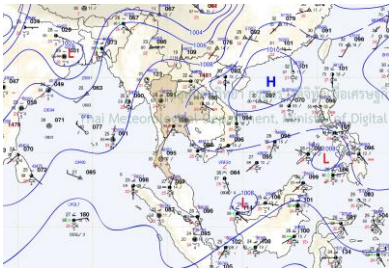
22 ก.ค. 63 07:00 น.



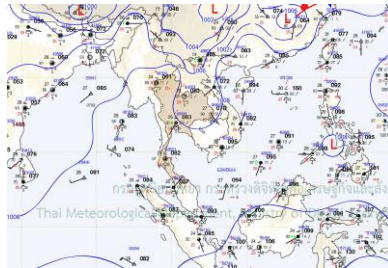
23 ก.ค. 63 07:00 น.



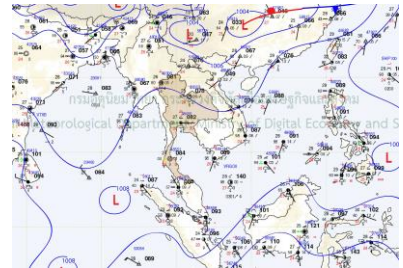
24 ก.ค. 63 07:00 น.



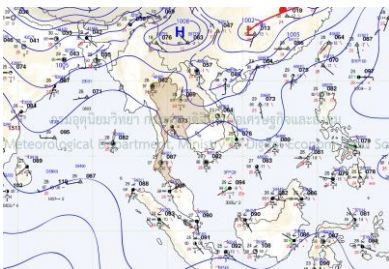
25 ก.ค. 63 07:00 น.



26 ก.ค. 63 07:00 น.



27 ก.ค. 63 07:00 น.



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

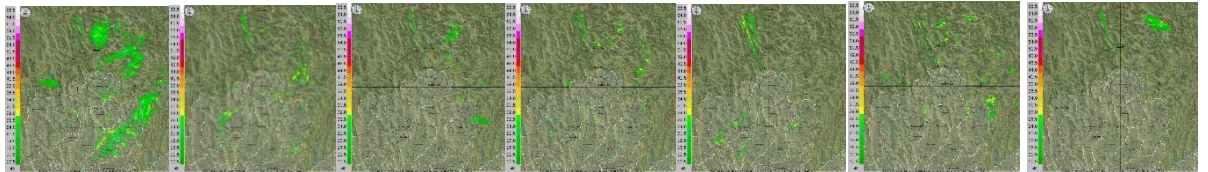
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/hmain.php?page=/TyphoonTracking/show_weather_map.php

สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงการบินและการเกษตร ได้แก่ เรดาร์เชียงใหม่ เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์ขอนแก่น เรดาร์สทศหีบ และเรดาร์สงขลา ตรวจพบกลุ่มฝนตกปานกลางถึงตกหนักเป็นบริเวณกว้างในวันที่ 21 ก.ค. 63 หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัวบางพื้นที่ในช่วงครึ่งแรกของสปีดาร์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงในช่วงครึ่งหลังของสปีดาร์ ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกหนักในช่วงวันที่ 21 และ 24-25 ก.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสปีดาร์

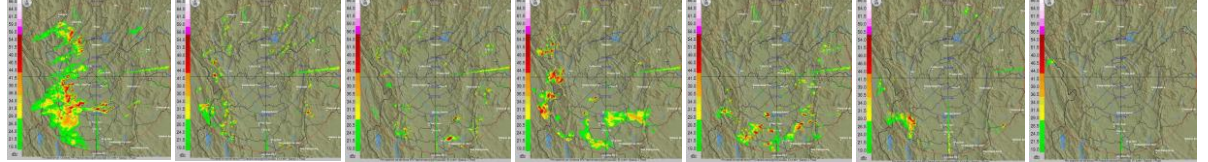
เรดาร์เชียงใหม่

21 ก.ค. 63 22 ก.ค. 63 23 ก.ค. 63 24 ก.ค. 63 25 ก.ค. 63 26 ก.ค. 63 27 ก.ค. 63



เรดาร์พิษณุโลก

21 ก.ค. 63 22 ก.ค. 63 23 ก.ค. 63 24 ก.ค. 63 25 ก.ค. 63 26 ก.ค. 63 27 ก.ค. 63



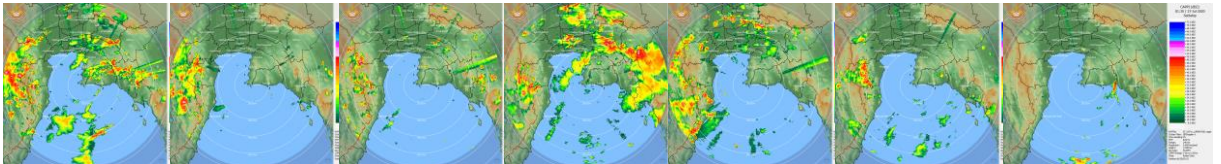
เรดาร์ขอนแก่น

21 ก.ค. 63 22 ก.ค. 63 23 ก.ค. 63 24 ก.ค. 63 25 ก.ค. 63 26 ก.ค. 63 27 ก.ค. 63



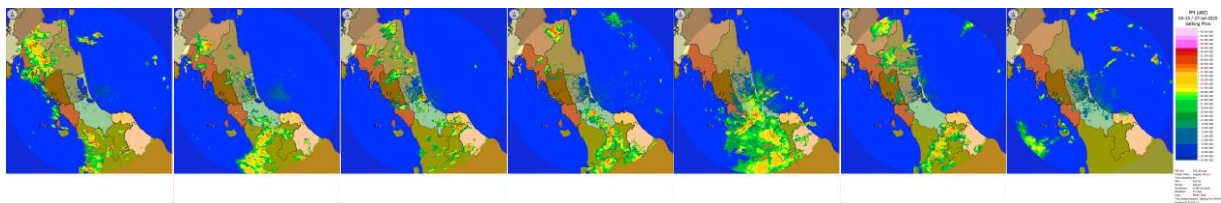
เรดาร์สทศหีบ

21 ก.ค. 63 22 ก.ค. 63 23 ก.ค. 63 24 ก.ค. 63 25 ก.ค. 63 26 ก.ค. 63 27 ก.ค. 63



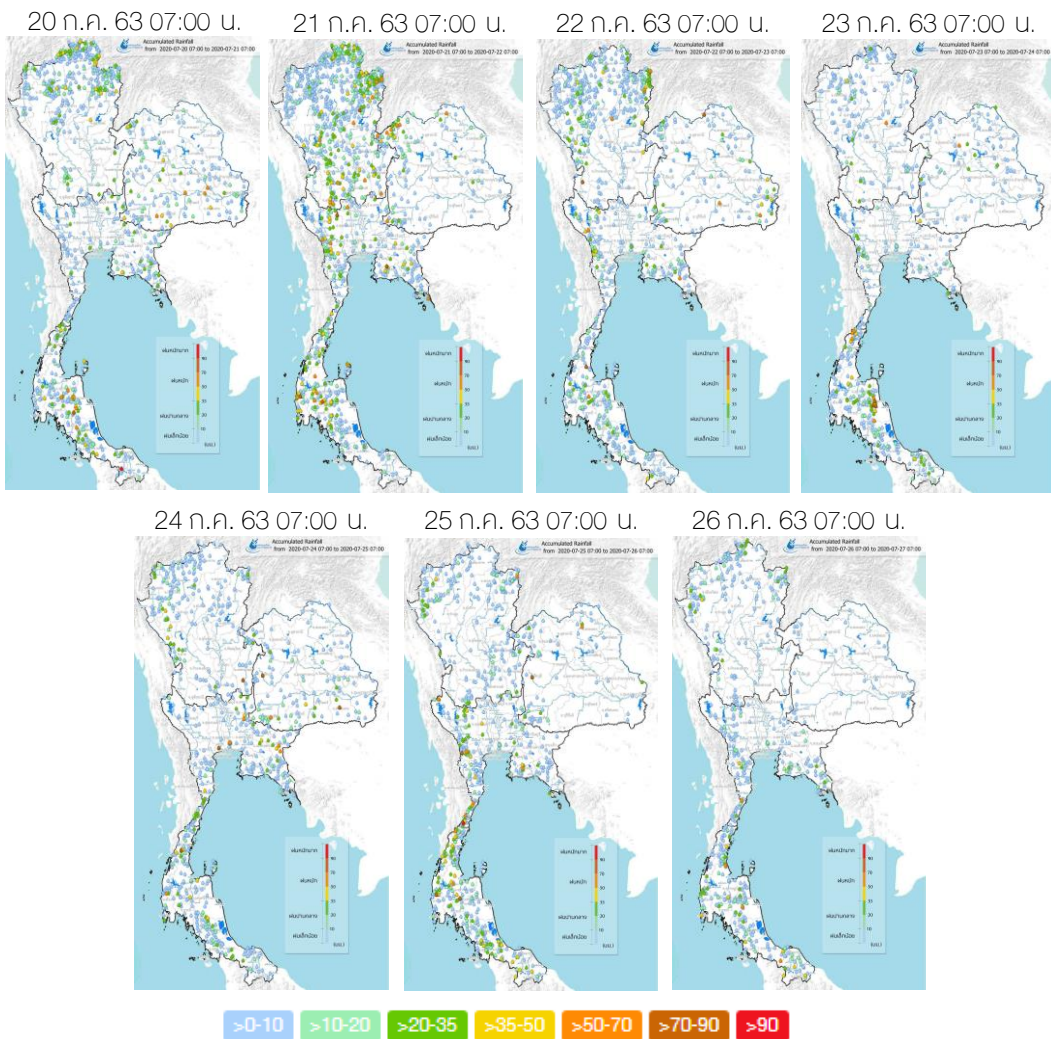
เรดาร์สงขลา

21 ก.ค. 63 22 ก.ค. 63 23 ก.ค. 63 24 ก.ค. 63 25 ก.ค. 63 26 ก.ค. 63 27 ก.ค. 63



ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สปีดาร์นั้นบริเวณภาคเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในหลายพื้นที่ในช่วงต้นสปีดาร์หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในบางพื้นที่จนถึงปลายสปีดาร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวในช่วงวันที่ 21-26 ก.ค. 63 ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักกระจายตัวเกือบทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักในหลายพื้นที่ในวันที่ 22 ก.ค. 63 ส่วนภาคใต้มีฝนตกปานกลางถึงตกหนักตลอดทั้งสปีดาร์กับมีฝนตกหนักมากบริเวณจังหวัดยะลา



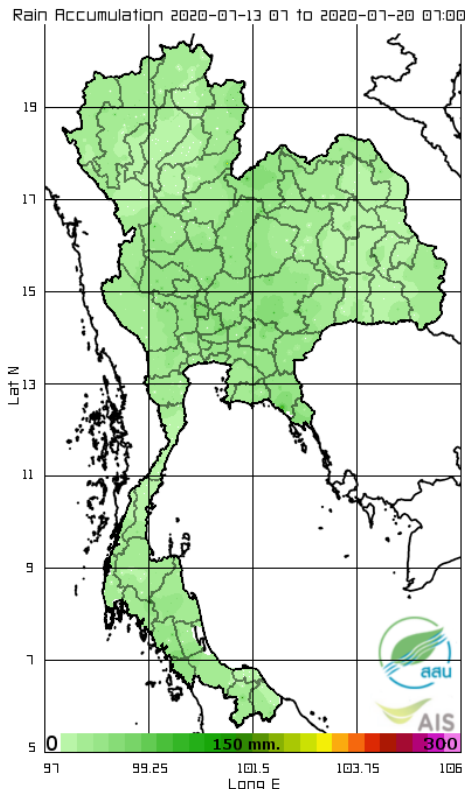
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำเสถียรภูมิอากาศแห่งชาติ

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

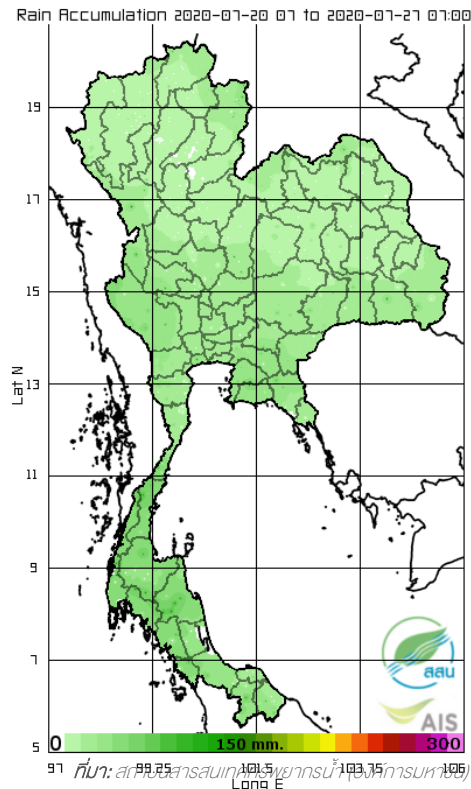
ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคใต้มีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา ต่างกับภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีปริมาณฝนลดลงส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกมีปริมาณฝนใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยมีปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดยะลา 172 มิลลิเมตร จังหวัดระยอง 154 มิลลิเมตร และจังหวัดตาก 142 มิลลิเมตร

สัปดาห์ที่แล้ว



สัปดาห์นี้



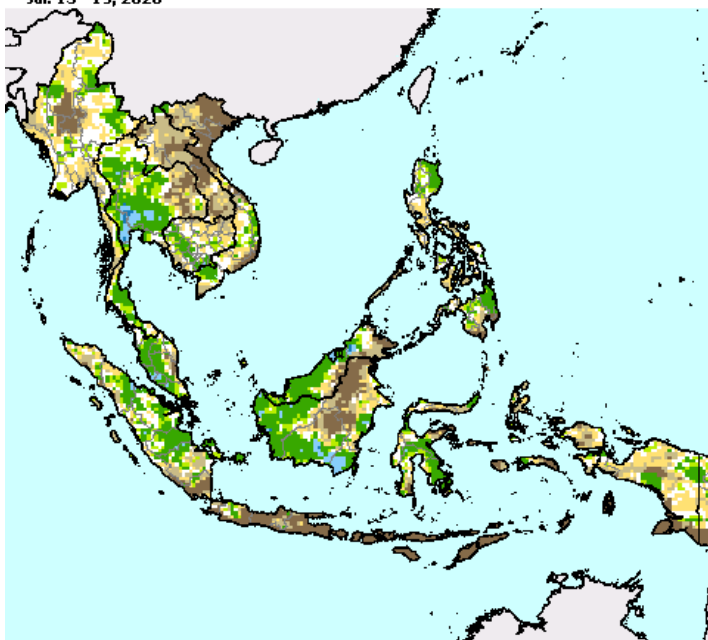
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ข้อมูลเพิ่มเติม: http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max

สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 13-19 ก.ค. 63)

- ภาคเหนือ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติบริเวณภาคเหนือตอนบนกับมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณภาคเหนือตอนล่าง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยบริเวณด้านตะวันตกของภาค และมีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมากถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณด้านตะวันออกของภาค
- ภาคกลาง มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- ภาคตะวันออก มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- ภาคใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อยกับมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติบริเวณภาคใต้ตอนบน
- กรุงเทพฯและปริมณฑล มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ

Percent of Normal Precipitation (USAF 557th WW)
Jul. 13 - 19, 2020

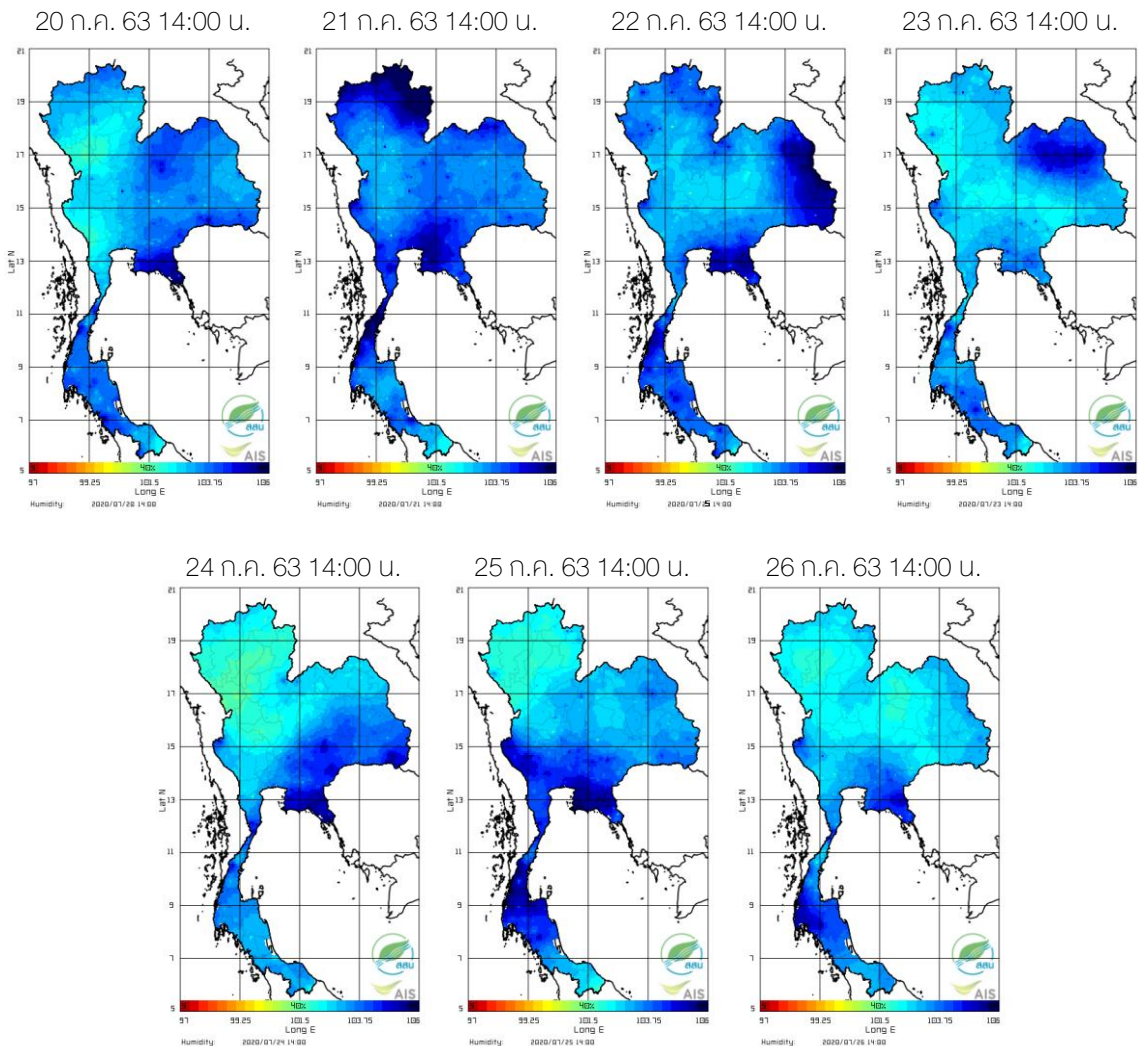


>600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
400-600 สูงกว่าเกณฑ์ปกติ
150-400 สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
80-150 ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
50-80 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ
<=50 ต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศของประเทศไทยสะสมช่วงเวลา 14.00 น. ระหว่างวันที่ 20-26 ก.ค. 63 พบว่า ในช่วงวันที่ 20 ก.ค. 63 ด้านตะวันตกของประเทศไทย ความชื้นในอากาศค่อนข้างต่ำ หลังจากนั้นมีความชื้นสูงเพิ่มขึ้นบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านฝั่งตะวันออก ในช่วงวันที่ 21-22 ก.ค. 63 เนื่องจากมีฝนตกหนักถึงหนักมากในพื้นที่ และค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก ส่วนภาคใต้มีความชื้นค่อนข้างสูงตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ตอนบนในช่วงวันที่ 21-22 ก.ค. 63 และ 25 ก.ค. 63



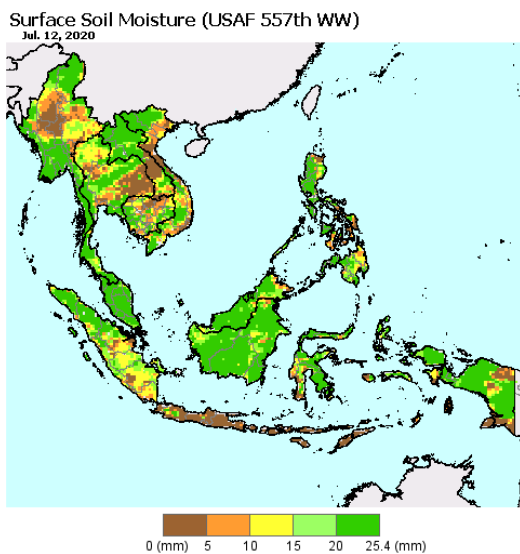
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

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

ความชื้นผิวดิน

วันที่ 19 ก.ค. 63 พื้นที่ส่วนใหญ่มีความชื้นผิวดินลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกับภาคกลางตอนล่างมีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา

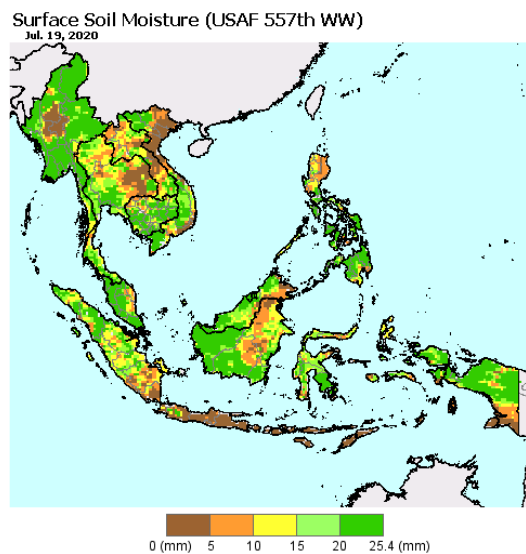
วันที่ 12 ก.ค. 2563



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 19 ก.ค. 2563



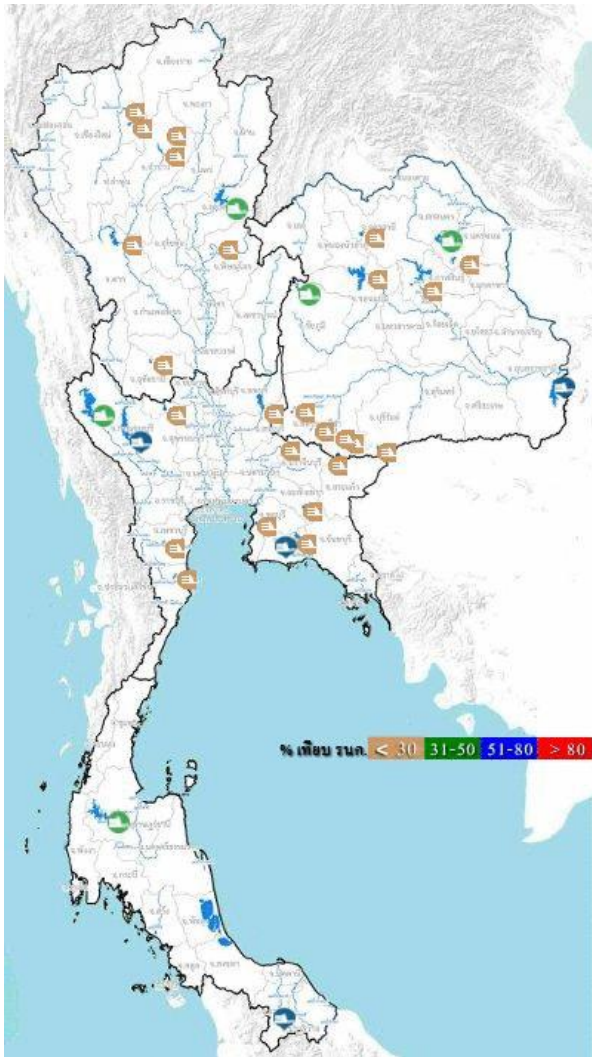
USDA Foreign Agricultural Service
Global Market Analysis
International Production Assessment Division

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 30,054 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 42% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 6,785 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย วิกฤตจำนวนทั้งสิ้น 26 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนภูมิพล (29%) เขื่อนแม่จิด (21%) เขื่อนก๊วยลุม (26%) เขื่อนแม่กวงอุดมธารา (26%) เขื่อนก๊วยคอกหมา (19%) เขื่อนแควน้อย (15%) เขื่อนแม่มอก (21%) เขื่อนลำปาว (29%) เขื่อนลำตะคอง (30%) เขื่อนลำพระเพลิง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (13%) เขื่อนห้วยหลวง (18%) เขื่อนลำนางรอน (16%) เขื่อนมูลบน (18%) เขื่อนน้ำพุง (19%) เขื่อนลำหะ (14%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (9%) เขื่อนกระเสียว (19%) เขื่อนทับเสลา (20%) เขื่อนบางพระ (14%) เขื่อนคลองสียัด (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (24%) เขื่อนประแสร์ (19%) เขื่อนนฤบดินทรจินดา (28%) เขื่อนแก่งกระจาน (27%) และเขื่อนปราณบุรี (27%)

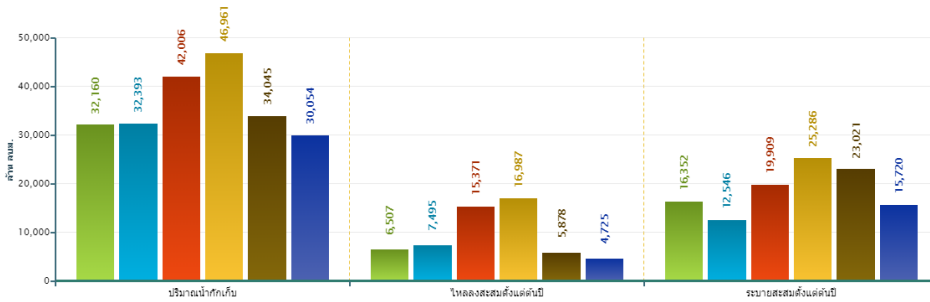
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

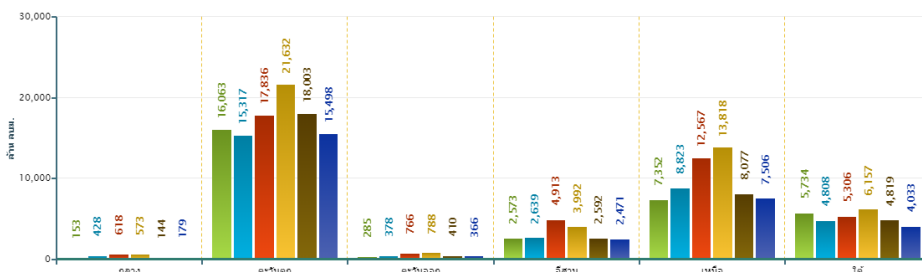
สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

วันที่ 27 ก.ค. 63 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 30,054 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากเปรียบเทียบข้อมูลรายภาคจะพบว่าปริมาณน้ำกักเก็บของปี 2563 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยที่สุด ภาคกลางมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2562 ภาคตะวันออกและภาคเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2558 ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559 สำหรับปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 4,725 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมที่น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2558 และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมีปริมาณ 15,720 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำระบายสะสมที่น้อยเป็นอันดับที่ 2 รองจากปี 2559

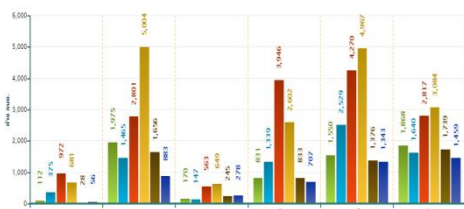
สถานการณ์น้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 27 กรกฎาคม



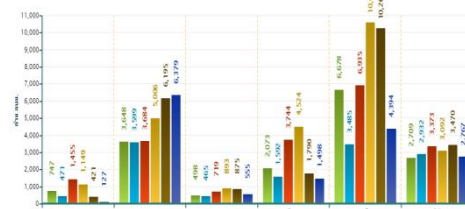
ปริมาณการเก็บกักรายภาค วันที่ 27 กรกฎาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 27 กรกฎาคม



ปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 27 กรกฎาคม

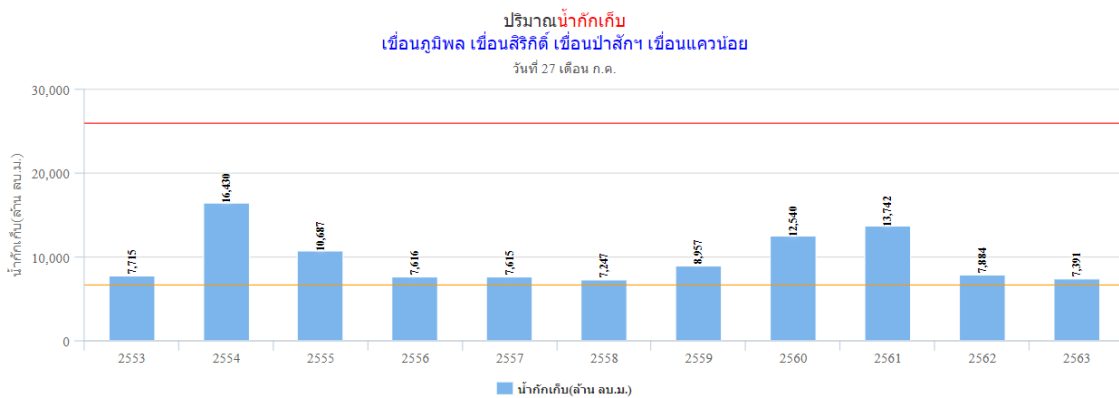


■ 2558 ■ 2559 ■ 2560 ■ 2561 ■ 2562 ■ 2563

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

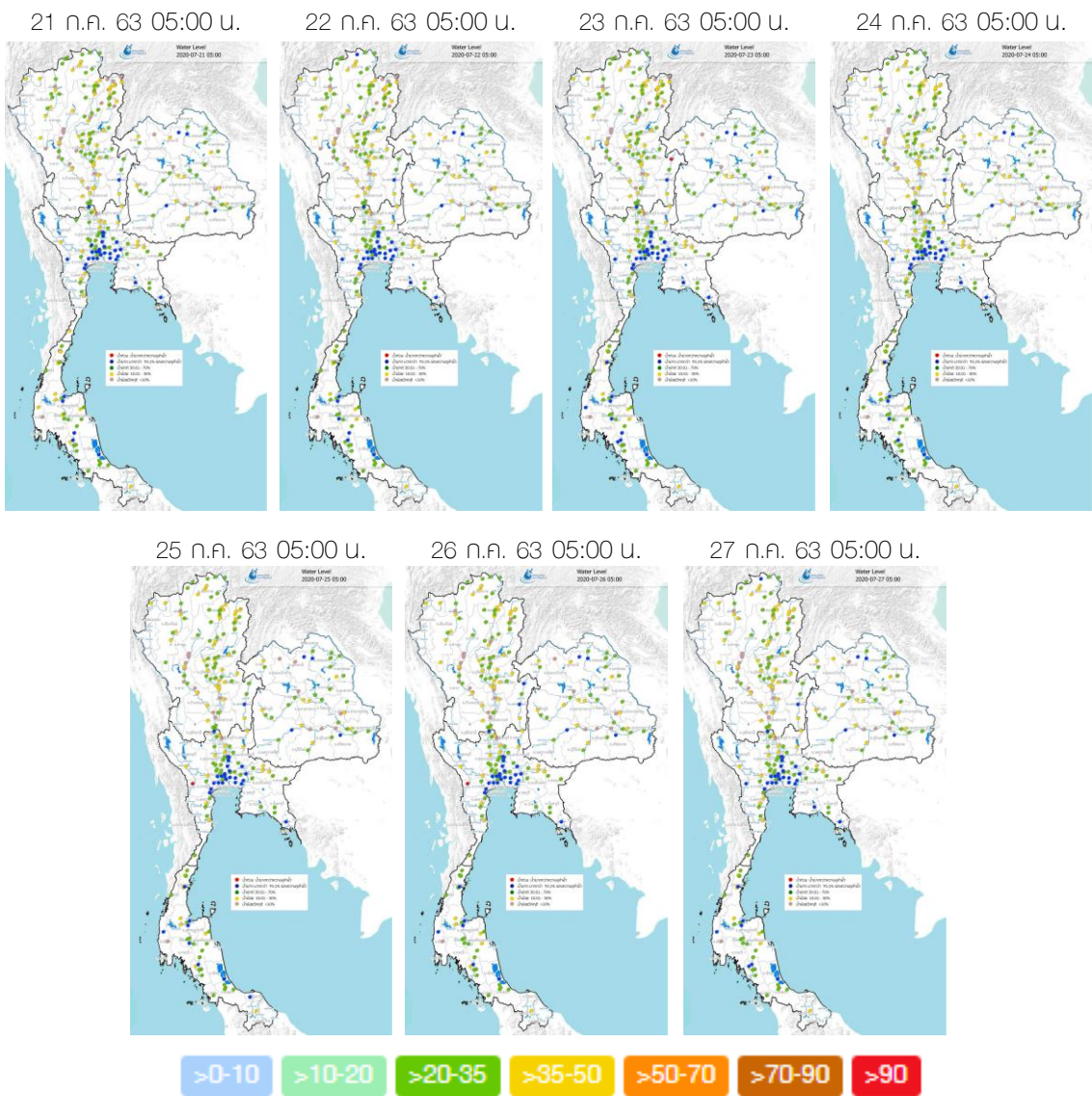
วันที่ 27 ก.ค. 63 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 7,391 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่าปี 2558 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงอยู่ 144 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำกักเก็บน้อยกว่าปี 2553 ที่เกิดภัยแล้งรุนแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาอยู่ 324 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การเพียง 695 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือเป็นปริมาณน้ำที่เหลืออยู่น้อยมาก ทั้งนี้ประมาณการความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งและช่วงต้นฤดูฝนของปี 2563 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 11,305 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสปีดาค์ที่ผ่านมา พบว่า ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาคเหนือมีระดับน้ำน้อยถึงน้ำน้อยวิกฤตกับมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณหล่มสัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับน้ำน้อยโดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำของแม่น้ำชี ภาคตะวันออกและภาคกลางมีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำมาก และมีน้ำล้นตลิ่งต่ำบริเวณปากแม่น้ำในช่วงนี้ทะเลหนุนสูงบริเวณสถานีคลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร และสถานีสวนผึ้ง อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี ส่วนภาคใต้มีระดับน้ำปานกลางถึงน้ำน้อยกับมีน้ำล้นตลิ่งบริเวณสถานีตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

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

สถานการณ์อุทกภัย

จากอิทธิพลมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 6 -27 ก.ค. 63 ส่งผลให้เกิดสถานการณ์อุทกภัย น้ำไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และดินสไลด์บริเวณ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก เพชรบูรณ์ นครราชสีมา เลย ปทุมธานี กาญจนบุรี สมุทรสาคร ชลบุรี และนครศรีธรรมราช ได้รับผลกระทบ 15 อำเภอ 23 ตำบล 41 หมู่บ้าน 1 เขต การปกครองพิเศษ (เมืองพัทยา) โดยมีประชาชนได้รับผลกระทบ 235 ครัวเรือน ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียชีวิต ทั้งนี้สถานการณ์คลี่คลายแล้วทุกจังหวัด

จังหวัด	วันเกิดเหตุ	จำนวน			รายชื่ออำเภอ	ความเสียหาย		
		อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		ครัวเรือน	เสียชีวิต	บาดเจ็บ
ภาคเหนือ รวม 6 จังหวัด 7 อำเภอ 13 ตำบล 27 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 118 ครัวเรือน								
1. แม่ฮ่องสอน	20 ก.ค. 63	1	1	1	ปางมะผ้า	-	-	-
2. เชียงใหม่	8 ก.ค. 63	1	1	1	ดอยสะเก็ด	-	-	-
3. ลำพูน	7 ก.ค. 63	1	2	2	แม่ทา	-	-	-
4. ลำปาง	8 ก.ค. 63	2	6	19	เมืองปาน วังเหนือ	108	-	-
5. ตาก	22 ก.ค. 63	1	1	2	ท่าสองยาง	-	-	-
6. เพชรบูรณ์	17 ก.ค.63	1	2	2	หล่มเก่า	10	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 2 จังหวัด 3 อำเภอ 4 ตำบล 4 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 13 ครัวเรือน								
7. นครราชสีมา	20,21 ก.ค.63	1	2	2	ปากช่อง	13	-	-
8. เลย	21 ก.ค.63	2	2	2	เชียงคาน ด่านซ้าย	-	-	-
ภาคกลาง รวม 3 จังหวัด 3 อำเภอ 3 ตำบล 7 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 100 ครัวเรือน								
9. ปทุมธานี	16 ก.ค.63	1	1	1	คลองหลวง	100	-	-
10. กาญจนบุรี	21 ก.ค.63	1	1	5	เลาขวัญ	-	-	-
11. สมุทรสาคร	25 ก.ค.63	1	1	1	เมืองฯ	-	-	-
ภาคตะวันออก รวม 1 จังหวัด 1 อำเภอ 2 ตำบล 2 หมู่บ้าน 1 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ (เมืองพัทยา) ประชาชนได้รับผลกระทบ 4 ครัวเรือน								
12. ชลบุรี	7 ก.ค. 63	1	1	1	บางละมุง	4	-	-
	22 ก.ค. 63	1	1	1	บางละมุง	-	-	-
ภาคใต้ รวม 1 จังหวัด 1 อำเภอ 1 ตำบล 1 หมู่บ้าน								
13. นครศรีธรรมราช	16 ก.ค. 63	1	1	1	ท่าศาลา	-	-	-



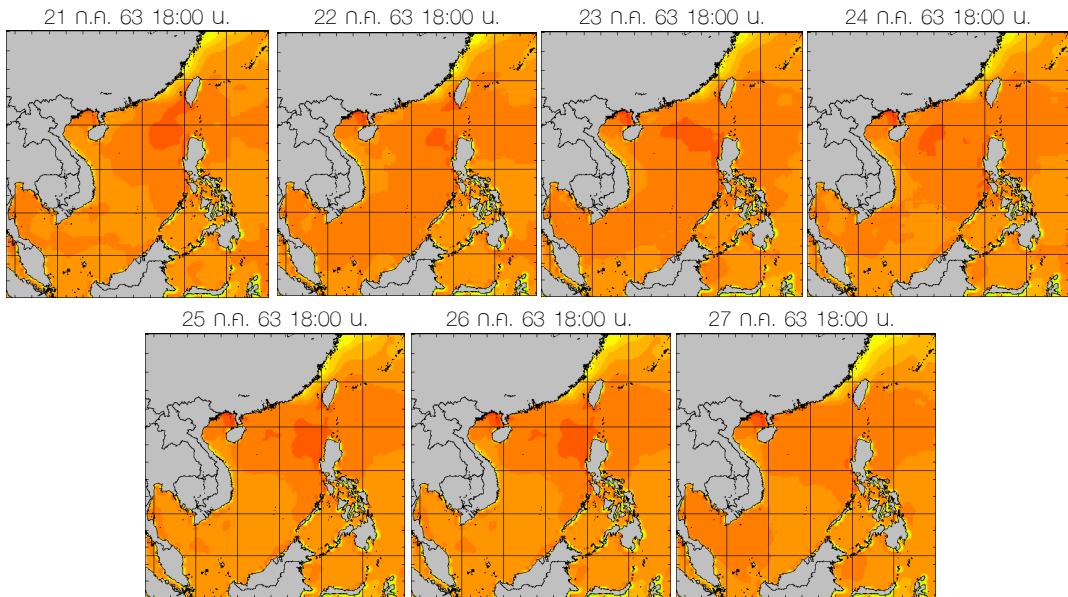
วันที่ 21 ก.ค. 63 เกิดฝนตกลงมาอย่างหนักในอำเภอเชียงคานและอำเภอบางเขน ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากท่วมถนนบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 2108 บ้านธาตุ – บางเขนม่วงบ้านห้วยพุด - บ้านสงเปลือย อ.เชียงคาน

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, แนวหน้า

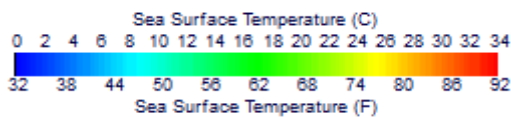
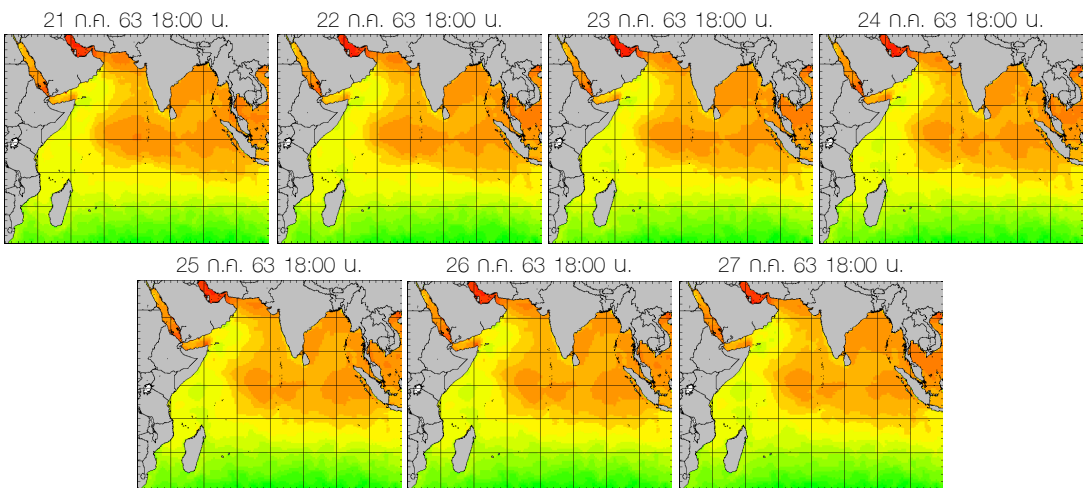
อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีอุณหภูมิประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลอันดามันมีอุณหภูมิประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

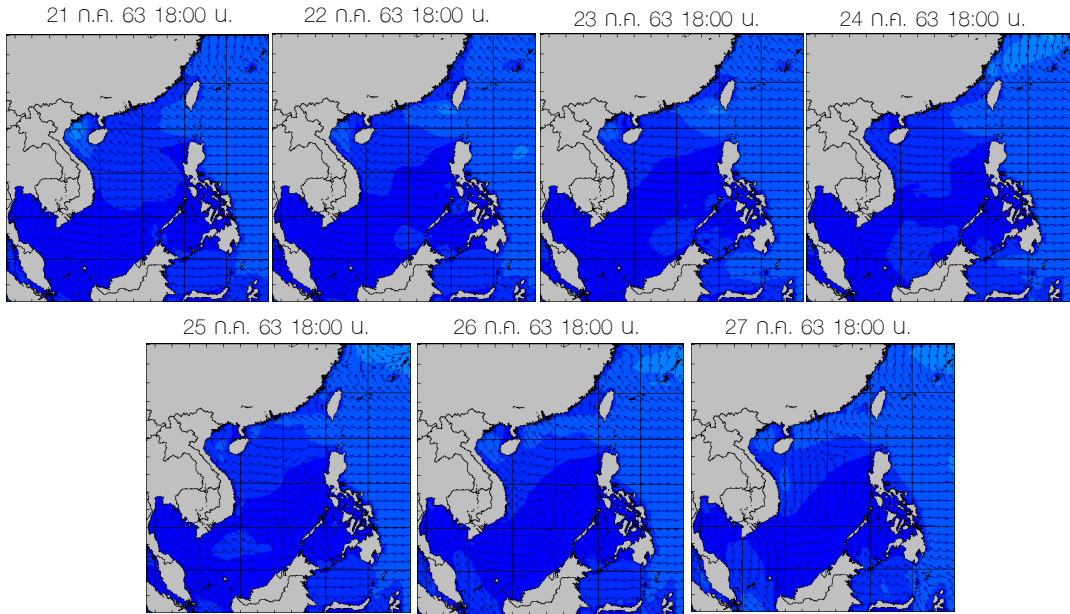
ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_sst.php

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

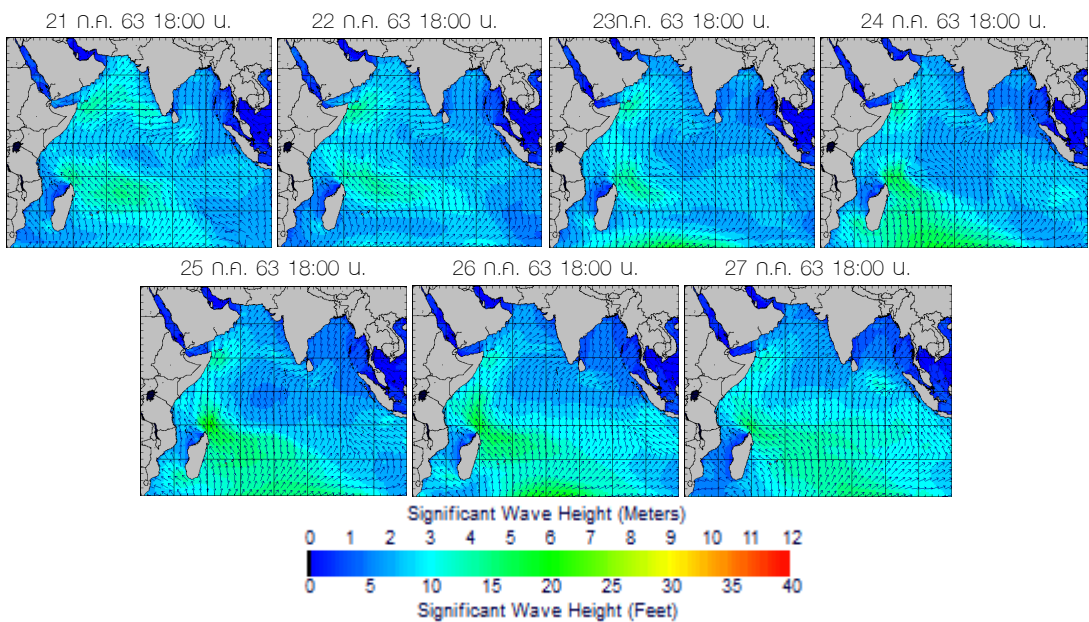
ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

สปีดาร์นี้บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์ ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ฝั่งอ่าวไทย



ฝั่งอันดามัน



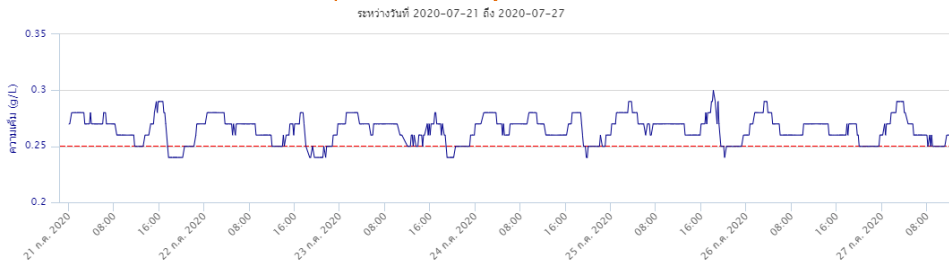
ที่มา: Oceanweather, Inc.

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

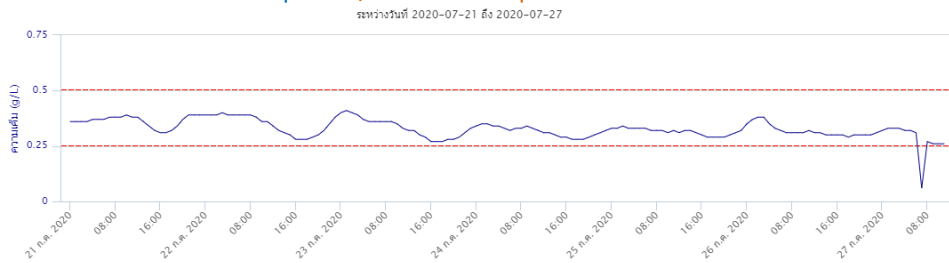
น้ำเค็มรุก

จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำสายหลัก พบว่า บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแลมีความเค็มเกินเกณฑ์เป้าหมายคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ในช่วงวันที่ 21-27 ก.ค. 63 โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้อยู่ที่ 0.30 กรัม/ลิตร ในวันที่ 25 ก.ค. 63 เวลา 18.10 น. ส่วนบริเวณแม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์เป้าหมายคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร ตลอดทั้งสัปดาห์ โดยค่าความเค็มสูงสุดที่วัดได้ 0.41 กรัม/ลิตร ในวันที่ 28 ก.ค. 63 เวลา 01.00 น. บริเวณแม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตนมีค่าความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ โดยมีค่าความเค็มสูงสุด 0.91 กรัม/ลิตร ในวันที่ 20 ก.ค. 63 เวลา 20.00 น. ส่วนแม่น้ำแม่กลอง ณ สถานีอัมพวา มีค่าความเค็มเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร เป็นระยะๆ ในช่วงต้นสัปดาห์และค่อยๆ ลดลงจนถึงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าความเค็มสูงสุด 8.88 กรัม/ลิตร ในวันที่ 21 ก.ค. 63 เวลา 23.00 น.

แม่น้ำเจ้าพระยา ณ สถานีสำแล (เกณฑ์เป้าหมายคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



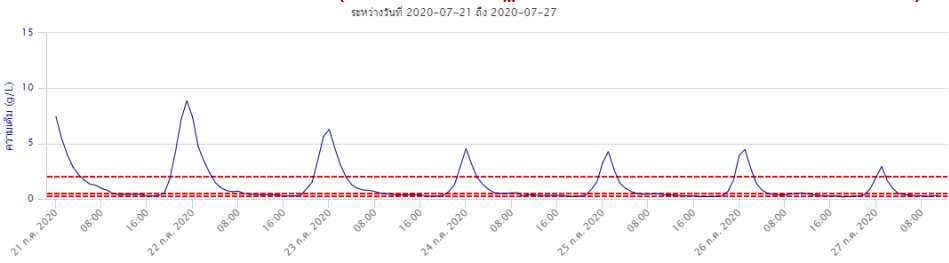
แม่น้ำท่าจีน ณ สถานีกระทุ่มแบน (เกณฑ์เป้าหมายคุณภาพน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.25 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำบางปะกง ณ สถานีบางแตน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 0.50 กรัม/ลิตร)



แม่น้ำแม่กลอง ณ สถานีอัมพวา (เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบเพื่อการเกษตร 2.00 กรัม/ลิตร)



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและอากาศแห่งชาติ

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

แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2563

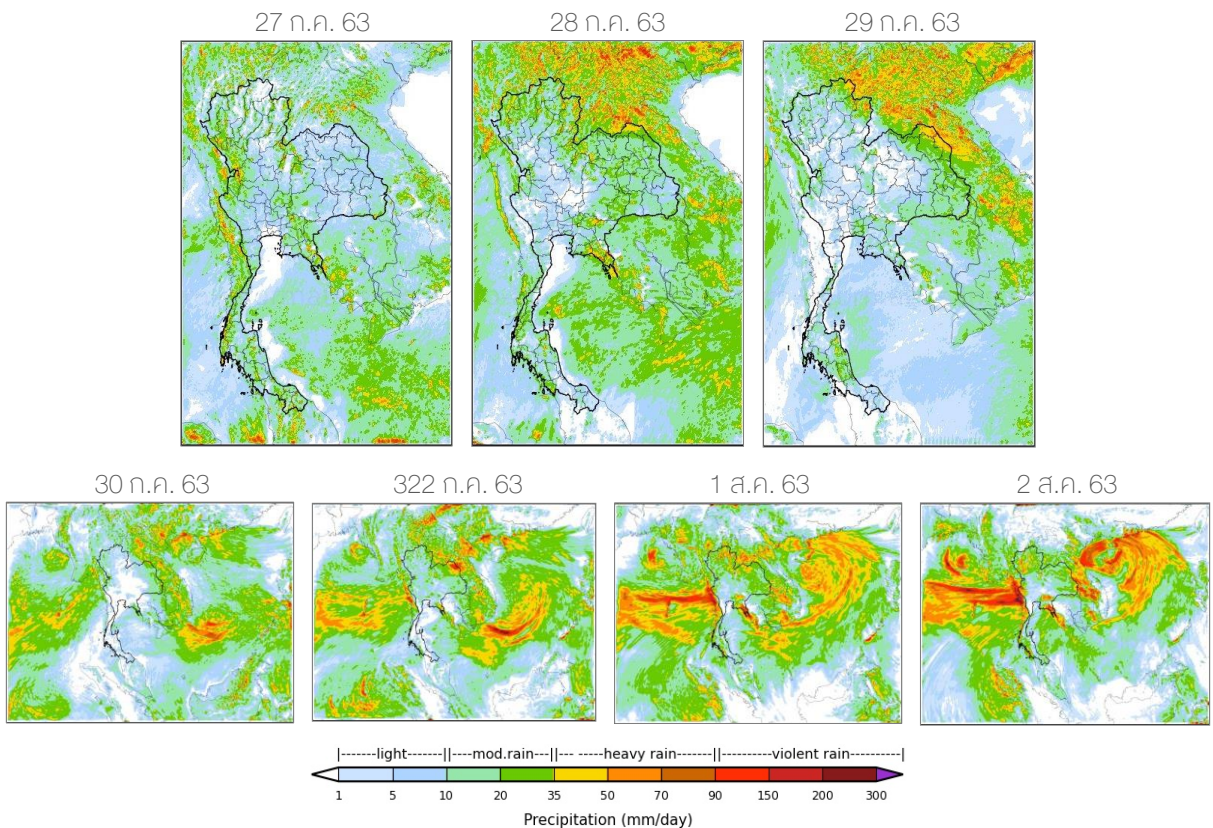
ปัจจุบันประเทศไทยมีการปลูกข้าวนาปีและพืชไร่-พืชผักไปแล้วทั้งหมด 8.82 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 50.93% ของแผน เมื่อพิจารณาในรายละเอียด พบว่า มีการปลูกข้าวนาปีไปแล้ว 8.70 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 51.82% โดยพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวนาปีมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 83.79% รองลงมาคือ ภาคตะวันออก 80.20% และภาคกลาง 78.11% ส่วนพื้นที่ที่มีการปลูกพืชไร่-พืชผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ของแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภาคตะวันออก 67.55% รองลงมาคือ บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา 33.65% และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 25.21%

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	1.388	58.64		0.05	0.010	21.67		2.41	1.398	57.93	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.48	2.918	83.79		0.03	0.008	25.21		3.52	2.926	83.24	
กลาง	0.01	0.012	78.11		0.01	0.001	7.25		0.03	0.013	43.22	
ตะวันออก	0.92	0.740	80.20		0.02	0.017	67.55		0.95	0.757	79.87	
ตะวันตก	1.26	0.295	23.37		0.27	0.041	15.47		1.53	0.337	22.00	
ใต้	0.64	0.101	15.76		0.03	0.005	18.99		0.66	0.106	15.88	
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.10	3.245	40.07	0.019	0.13	0.043	33.65	0.006	8.23	3.288	39.97	0.025
ทั้งประเทศ	16.79	8.698	51.82	0.019	0.54	0.125	23.25	0.006	17.33	8.823	50.93	0.025

ที่มา: กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

สถานการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

- **ช่วงวันที่ 27-29 ก.ค. 63** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันจะเริ่มมีกำลังแรงขึ้นในช่วงวันที่ 28 ก.ค. 63 ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักในบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ
- **ช่วงวันที่ 30 ก.ค. - 2 ส.ค. 63** ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ยังคงมีกำลังแรง ส่งผลให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักได้ในบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคใต้ และด้านตะวันตกของประเทศ



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

คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณทะเลอ่าวไทย โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คาดว่าวันที่ 28 ก.ค. 63 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุด เวลา 07.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.83 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.61 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุด 05.00 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.86 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 23.00 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.95 เมตร

หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



ป้อมพระจุลจอมเกล้า

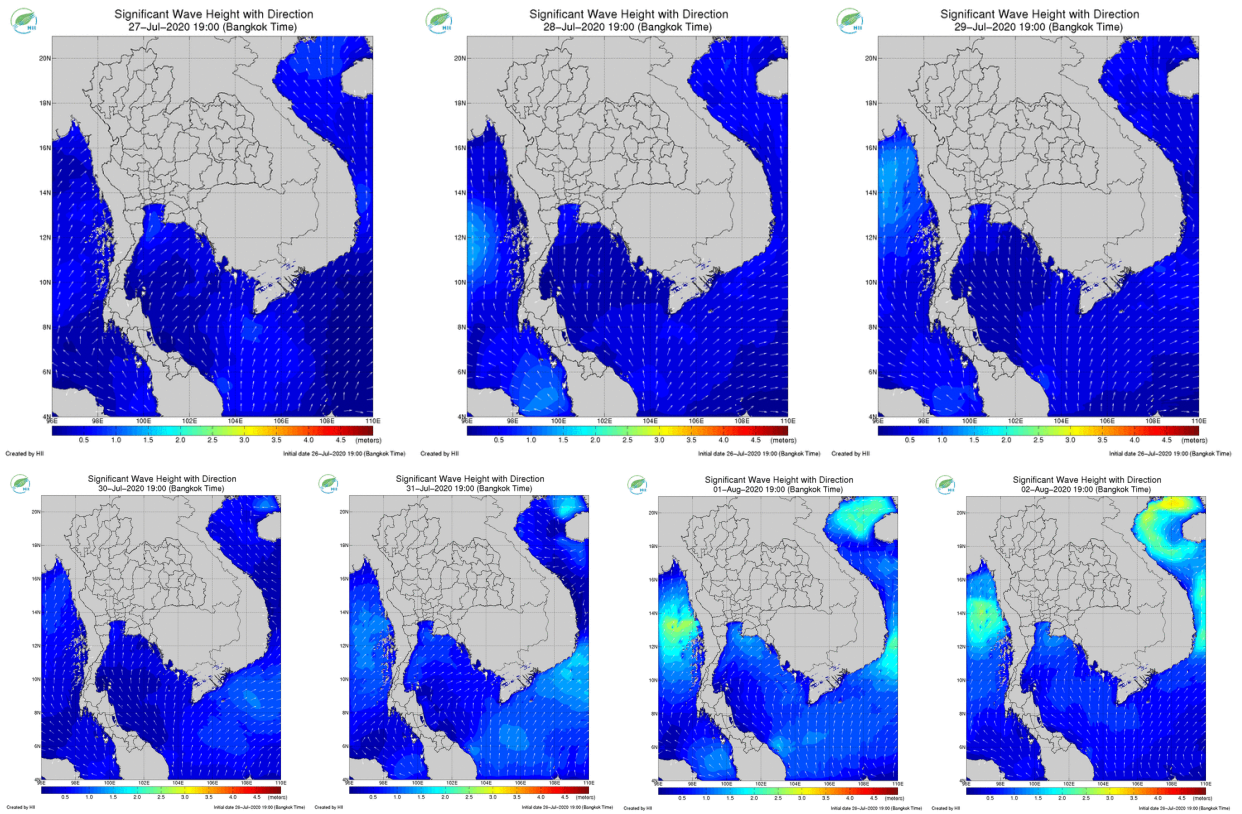


ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

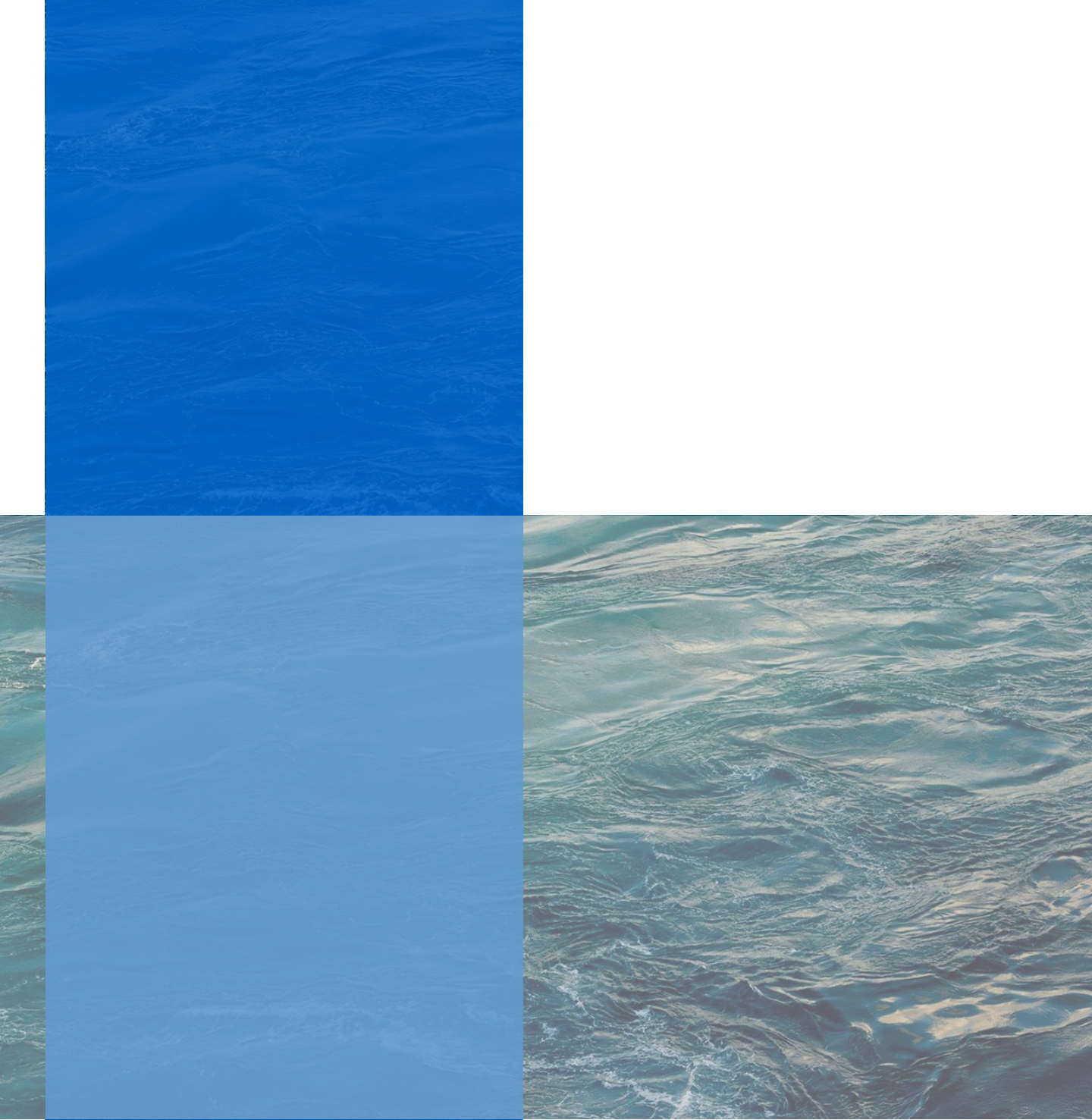
คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

คาดการณ์ความสูงคลื่นในช่วงวันที่ 27 ก.ค. – 2 ส.ค. 63 ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ในช่วงครึ่งแรกของสึปดาห์ ต่อมาลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของสึปดาห์ ส่งผลให้คลื่นลมในทะเลอันดามันตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้นโดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ในช่วงวันที่ 1-2 ส.ค. 63

การคาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 27 ก.ค. – 2 ส.ค. 63



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



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

www.thaiwater.net

ThaiWater mobile application